

Baureihe Swisstac – 55

Merkmale

Die modulare 16mm Baureihe Swisstac eignet sich speziell für Anwendung in den Bereichen:

- Erhabene Bauform
- PCB Einbau

Der modulare Aufbau dieser Baureihe bietet fast unbeschränkte Kombinations- und Einsatzmöglichkeiten.

Funktionen

Die Baureihe Swisstac beinhaltet folgende Funktionen:

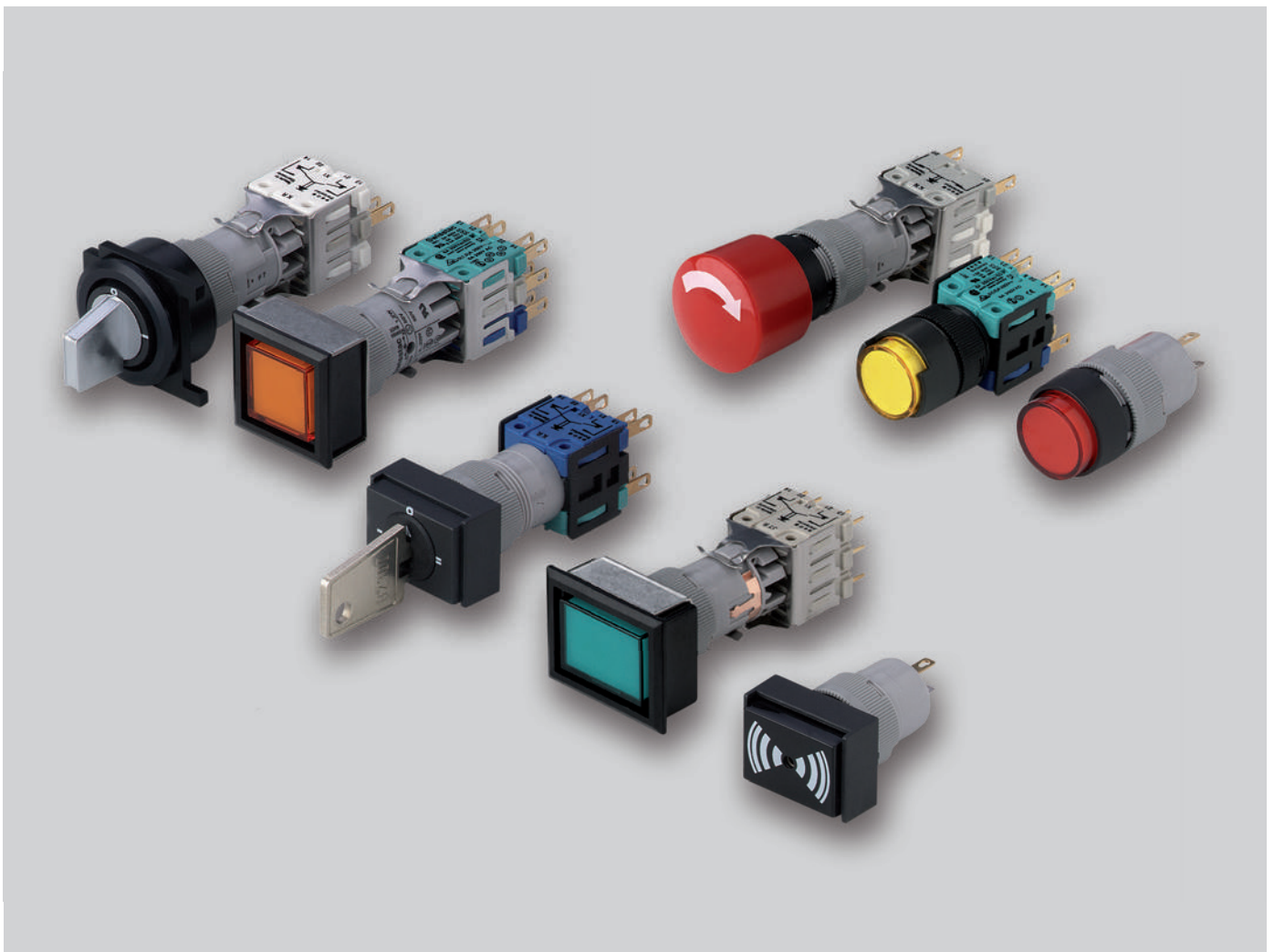
- Leuchtmelder
- Drucktaste
- Leuchtdrucktaste
- NOT-HALT Taste
- Stopp Taste
- Pilzdrucktaste
- Schlüsselschalter
- Wahlschalter
- Summer

Marktsegmente

Die EAO Baureihe Swisstac eignet sich besonders für den Einsatz in den Segmenten:

- Personen- und Güterverkehr
- Maschinenbau
- Baumaschinen und Spezialfahrzeuge
- Fördern und Heben
- Schaltanlagenbau

Die vollständigen Angaben zu dieser Baureihe finden Sie auf der EAO Website www.products.eao.com
Bitte konfigurieren Sie ein Gerät gemäss Ihrem Bedarf und verlangen Sie eine Offerte.



Übersicht

Erhabene Bauform

Leuchtmelder	4
Summer	10
Leuchtdrucktaste	12
Not-Halt Taste	24
Stopp Taste	25
Pilzdrucktaste	27
Schlüsselschalter	33
Wahlschalter	58
Push-Pull Leuchttaste	78

Zubehör	79
----------------	-----------

Zeichnungen	107
--------------------	------------

Technische Daten	108
-------------------------	------------

Beschriftung	114
---------------------	------------

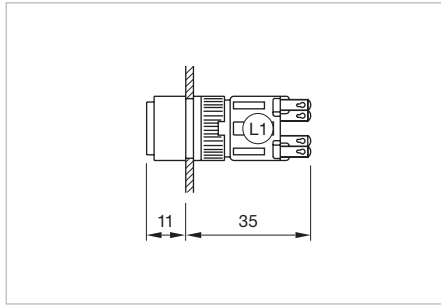
Anwendungsrichtlinien	115
------------------------------	------------

Index	118
--------------	------------

Leuchtmelder



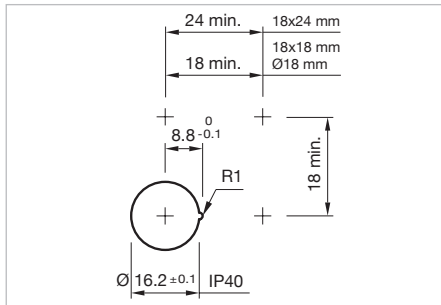
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm

Zusätzliche Informationen

- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontrahmen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00






Einbauöffnungen [mm]

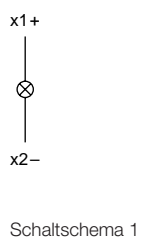
Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Frontschutzart	Einbautiefe	Lampenfassung	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <p>Leuchtmelder-Vorsatz, Frontabmessung 18 x 18 mm</p>					
IP 40	35 mm	T1 ¼ MG	690-4000-00	1	0.004 kg
IP 65	35 mm	T1 ¼ MG	690-4000-W0	1	0.005 kg
 <p>Leuchtmelder-Vorsatz, Frontabmessung 18 x 24 mm</p>					
IP 40	35 mm	T1 ¼ MG	690-6000-00	1	0.004 kg
IP 65	35 mm	T1 ¼ MG	690-6000-W0	1	0.005 kg
 <p>Leuchtmelder-Vorsatz, Frontabmessung Ø 18 mm</p>					
IP 40	35 mm	T1 ¼ MG	690-2000-00	1	0.004 kg
IP 65	35 mm	T1 ¼ MG	690-2000-W0	1	0.005 kg



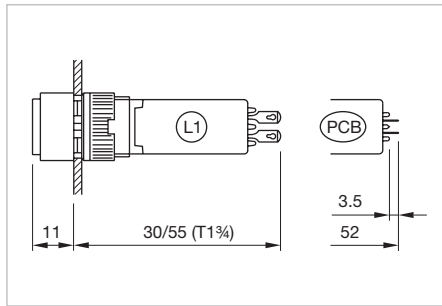
Leuchtmelder quadratisch 24 x 24 mm

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

-  **Druckhaube** Seite 80
-  **Pressring** Seite 92
-  **Dichtungsbalg** Seite 92
-  **Dichtungsring** Seite 92
-  **Frontrahmen** Seite 88
-  **LED** Seite 101
-  **Vorsatz**
-  **Befestigungsmutter**

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

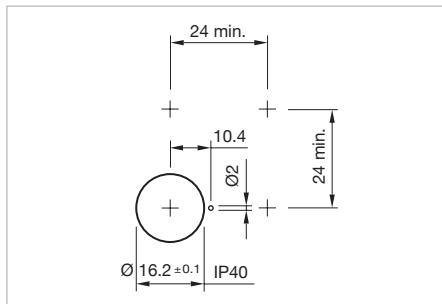
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss




Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

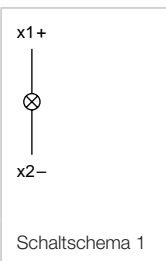


Einbauöffnungen [mm]

Zusätzliche Informationen

- Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00

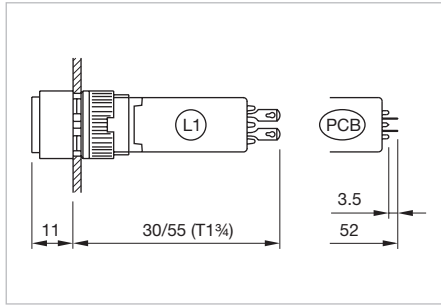
Einbautiefe	Anschluss	Lampenfassung	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
					
30 mm	Löt 2.8 x 0.5 mm	T1 3/4 MG	990-.000-K0	1	0.004 kg
52 mm	Print	T1 3/4 MG	990-.000-0P	1	0.007 kg
55 mm	Löt 2.8 x 0.5 mm	T1 3/4 MG	990-.000-00	1	0.007 kg



Leuchtmelder quadratisch 18 x 18 mm



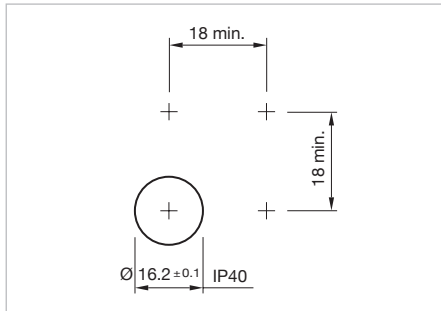
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Zusätzliche Informationen

- Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontrahmen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»




Einbauöffnungen [mm]

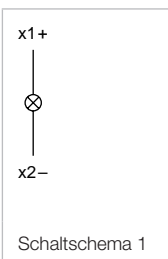
Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Einbautiefe	Anschluss	Lampenfassung	Art.-Nr.	Schalt-Schema	Gewicht
	Leuchtmelder-Vorsatz quadratisch, Frontabmessung 18 x 18 mm				
30 mm	Löt 2.8 x 0.5 mm	T1 3/4 MG	990-.000-K0	1	0.004 kg
52 mm	Print	T1 3/4 MG	990-.000-0P	1	0.007 kg
55 mm	Löt 2.8 x 0.5 mm	T1 3/4 MG	990-.000-00	1	0.007 kg



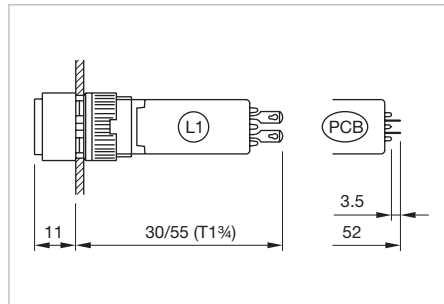
Leuchtmelder rechteckig 18 x 24 mm

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

-  **Druckhaube** Seite 80
-  **Frontrahmen** Seite 88
-  **LED** Seite 101
-  **Vorsatz**
-  **Befestigungsmutter**

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



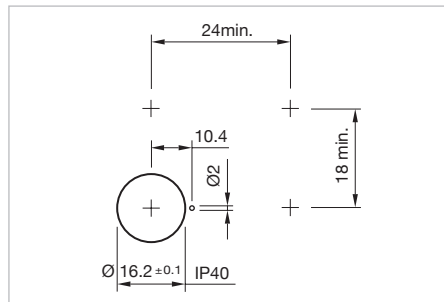
Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss




Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

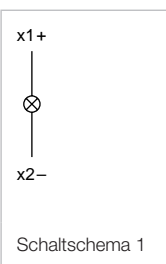
Zusätzliche Informationen

- Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontrahmen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00



Einbauöffnungen [mm]

Einbautiefe	Anschluss	Lampenfassung	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 Leuchtmelder-Vorsatz rechteckig, Frontabmessung 18 x 24 mm					
30 mm	Löt 2.8 x 0.5 mm	T1 ¾ MG	990-.000-K0	1	0.004 kg
52 mm	Print	T1 ¾ MG	990-.000-0P	1	0.007 kg
55 mm	Löt 2.8 x 0.5 mm	T1 ¾ MG	990-.000-00	1	0.007 kg

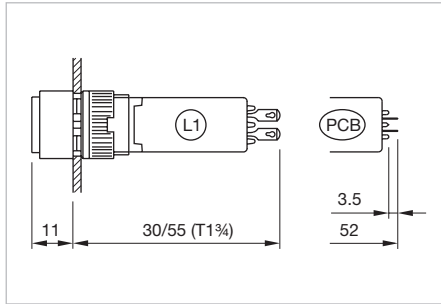


55 Erhabene Bauform

Leuchtmelder rund Ø 24 mm



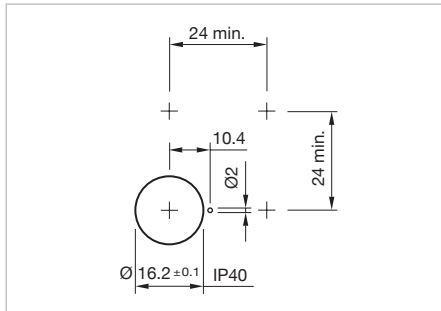
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Zusätzliche Informationen

- Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00



Einbauöffnungen [mm]

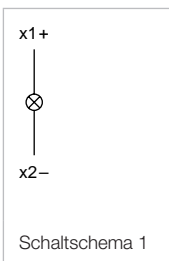
Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

	Druckhaube	Seite 80
	Pressring	Seite 92
	Dichtungsbalg	Seite 92
	Dichtungsring	Seite 92
	Frontrahmen	Seite 88
	LED	Seite 101
	Vorsatz	
	Befestigungsmutter	

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Einbautiefe	Anschluss	Lampenfassung	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
Leuchtmelder-Vorsatz rund, Frontabmessung Ø 24 mm					
30 mm	Löt 2.8 x 0.5 mm	T1 ¼ MG	990-.000-K0	1	0.004 kg
52 mm	Print	T1 ¼ MG	990-.000-0P	1	0.007 kg
55 mm	Löt 2.8 x 0.5 mm	T1 ¼ MG	990-.000-00	1	0.007 kg



Leuchtmelder rund Ø 18 mm

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Druckhaube Seite 80



Frontrahmen Seite 88



LED Seite 101



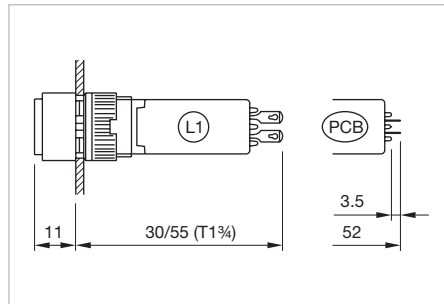
Vorsatz



Befestigungsmutter

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

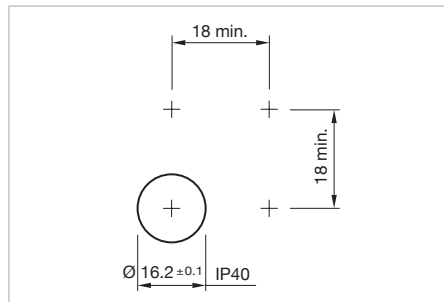
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss




Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

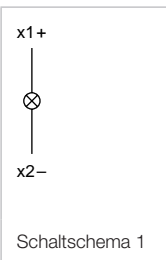


Einbauöffnungen [mm]

Zusätzliche Informationen

- Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontrahmen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»

Einbautiefe	Anschluss	Lampenfassung	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 Leuchtmelder-Vorsatz rund, Frontabmessung Ø 18 mm					
30 mm	Löt 2.8 x 0.5 mm	T1 3/4 MG	990-.000-K0	1	0.004 kg
52 mm	Print	T1 3/4 MG	990-.000-0P	1	0.007 kg
55 mm	Löt 2.8 x 0.5 mm	T1 3/4 MG	990-.000-00	1	0.007 kg

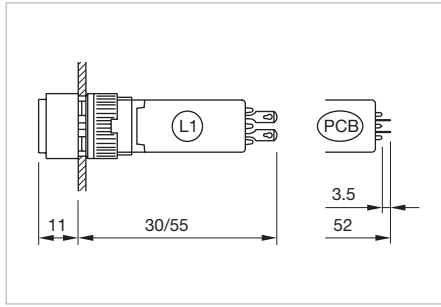


55 Erhabene Bauform

Summer quadratisch 24 x 24 mm, IP 40



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Summereinsatz Seite 87



Frontrahmen Seite 88



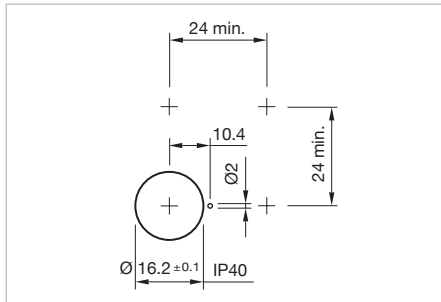
Vorsatz



**Befestigungs-
mutter**

Zusätzliche Informationen


- Der Alarmsummer 55 mm passt wahlweise zu Printstecksockel und Mehrfachsteckergehäuse

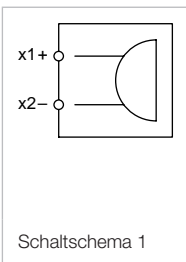


Einbauöffnungen [mm]

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Einbautiefe	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
	Summer-Vorsatz quadratisch, Frontabmessung 24 x 24 mm			
30 mm	Löt 2.8 x 0.5 mm	970-.000-K0	1	0.004 kg
52 mm	Print	970-.000-0P	1	0.007 kg
55 mm	Löt 2.8 x 0.5 mm	970-.000-00	1	0.007 kg



Summer rechteckig 18 x 24 mm, IP 40

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Summereinsatz Seite 87



Frontrahmen Seite 88



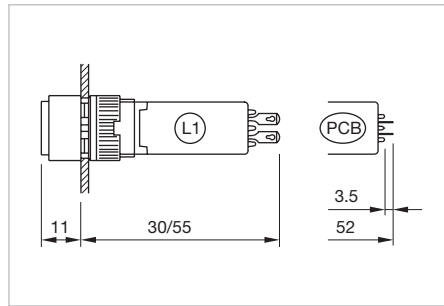
Vorsatz



**Befestigungs-
mutter**

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

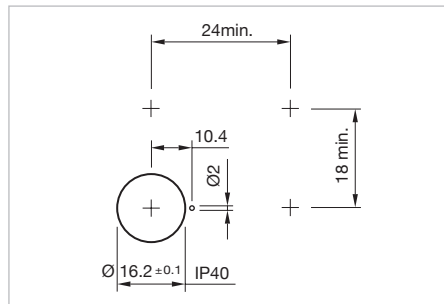
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss




Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

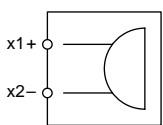


Einbauöffnungen [mm]

Zusätzliche Informationen

- Der Alarmsummer 55 mm passt wahlweise zu Printstecksockel und Mehrfachsteckergehäuse
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontrahmen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»

Einbautiefe	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 Summer-Vorsatz rechteckig, Frontabmessung 18 x 24 mm				
30 mm	Löt 2.8 x 0.5 mm	970-.000-K0	1	0.004 kg
52 mm	Print	970-.000-0P	1	0.007 kg
55 mm	Löt 2.8 x 0.5 mm	970-.000-00	1	0.007 kg

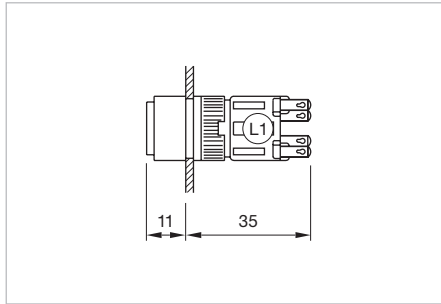


Schalt-schema 1

Leuchtdrucktaste



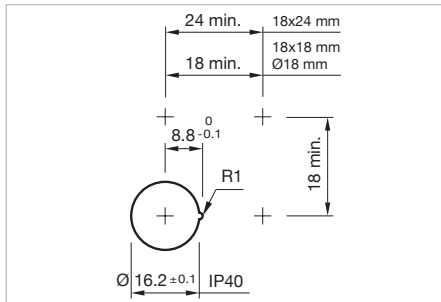
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,

Zusätzliche Informationen

- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontrahmen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00





Einbauöffnungen [mm]


Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



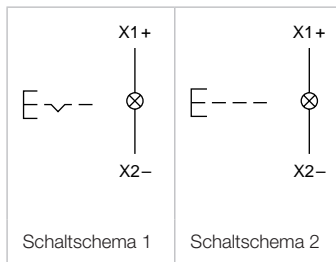
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

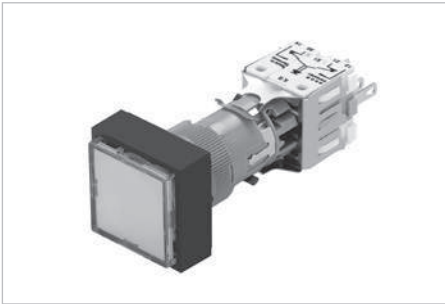
Produkteigenschaften	Frontschutzart	Einbautiefe	Schaltfunktion	Lampenfassung	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <p>Leuchtdrucktasten-Vorsatz, Frontabmessung 18 x 18 mm</p>							
Rast- auf Impulsfunktion umstellbar, reversibel	IP 40	35 mm	C - B	T1 ¼ MG	600-4000-00	1	0.004 kg
	IP 40	35 mm	B	T1 ¼ MG	680-4000-00	2	0.004 kg
Rast- auf Impulsfunktion umstellbar, reversibel	IP 65	35 mm	C - B	T1 ¼ MG	600-4000-W0	1	0.005 kg
	IP 65	35 mm	B	T1 ¼ MG	680-4000-W0	2	0.005 kg
 <p>Leuchtdrucktasten-Vorsatz, Frontabmessung 18 x 24 mm</p>							
Rast- auf Impulsfunktion umstellbar, reversibel	IP 40	35 mm	C - B	T1 ¼ MG	600-6000-00	1	0.004 kg
	IP 40	35 mm	B	T1 ¼ MG	680-6000-00	2	0.004 kg
Rast- auf Impulsfunktion umstellbar, reversibel	IP 65	35 mm	C - B	T1 ¼ MG	600-6000-W0	1	0.005 kg
	IP 65	35 mm	B	T1 ¼ MG	680-6000-W0	2	0.005 kg

Produkteigenschaften	Frontschutzart	Einbautiefe	Schaltfunktion	Lampenfassung	Art.-Nr.	Schalt- schema	Gewicht
 <p>Leuchtdrucktasten-Vorsatz, Frontabmessung Ø 18 mm</p>							
Rast- auf Impulsfunktion umstellbar, reversibel	IP 40	35 mm	C - B	T1 ¼ MG	600-2000-00	1	0.004 kg
	IP 40	35 mm	B	T1 ¼ MG	680-2000-00	2	0.004 kg
Rast- auf Impulsfunktion umstellbar, reversibel	IP 65	35 mm	C - B	T1 ¼ MG	600-2000-W0	1	0.005 kg
	IP 65	35 mm	B	T1 ¼ MG	680-2000-W0	2	0.005 kg

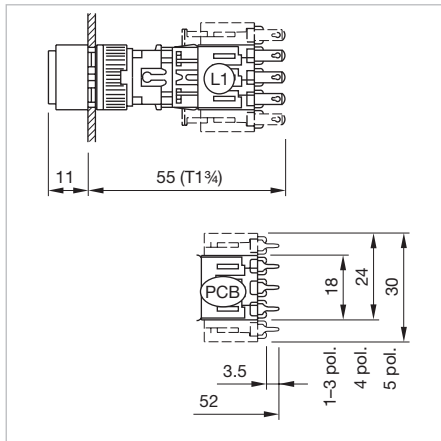
Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast



Leuchtdrucktaste quadratisch 24 x 24 mm



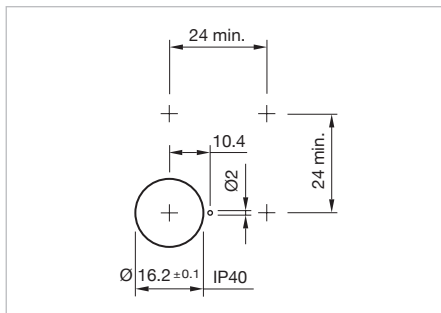
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Zusätzliche Informationen

- Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt
- Rast- auf Impulsfunktion umstellbar, reversibel
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00




Einbauöffnungen [mm]

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

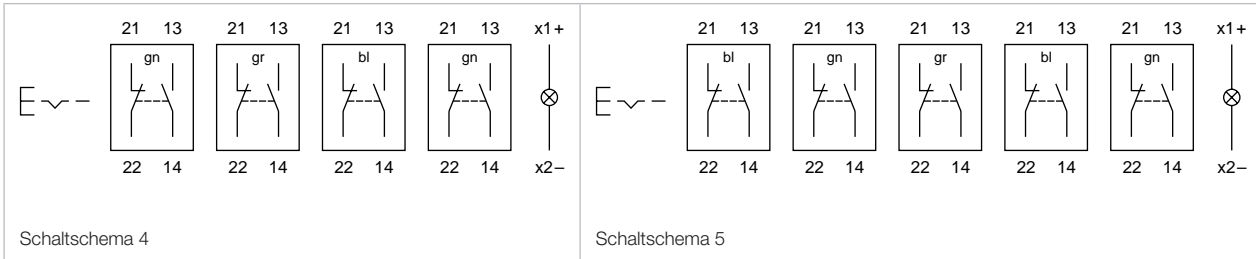
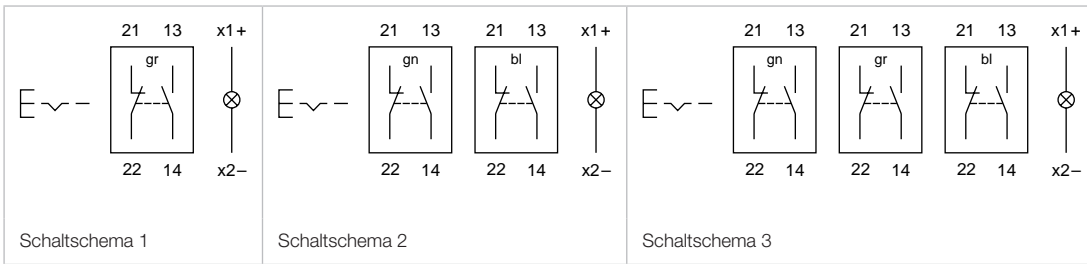


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

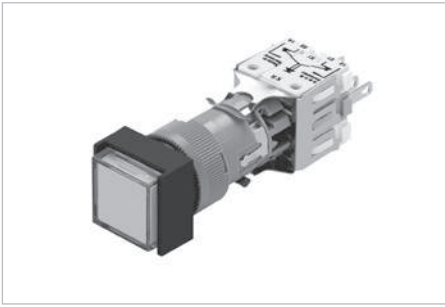
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Lampenfassung	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- tlayout	Schalt- schema	Gewicht
 Leuchtdrucktasten-Vorsatz quadratisch, Frontabmessung 24 x 24 mm									
Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	C - B	T1 ¼ MG	Print	901-.000-0P	1	1	0.013 kg
		2 Ö + 2 S	C - B	T1 ¼ MG	Print	902-.000-0P	1	2	0.014 kg
		3 Ö + 3 S	C - B	T1 ¼ MG	Print	903-.000-0P	1	3	0.014 kg
		4 Ö + 4 S	C - B	T1 ¼ MG	Print	904-.000-0P	1	4	0.018 kg
	55 mm	1 Ö + 1 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	901-.000-00		1	0.013 kg
		2 Ö + 2 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	902-.000-00		2	0.014 kg
		3 Ö + 3 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	903-.000-00		3	0.015 kg
		4 Ö + 4 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	904-.000-00		4	0.019 kg
		5 Ö + 5 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	905-.000-00		5	0.022 kg

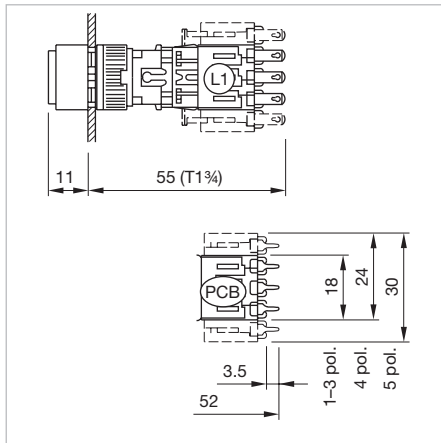
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast
Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107



Leuchtdrucktaste quadratisch 18 x 18 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



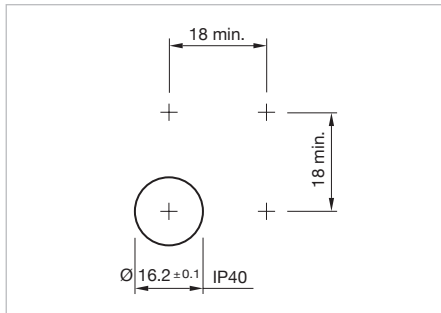
Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Zusätzliche Informationen

- Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt
- Rast- auf Impulsfunktion umstellbar, reversibel
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontrahmen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»



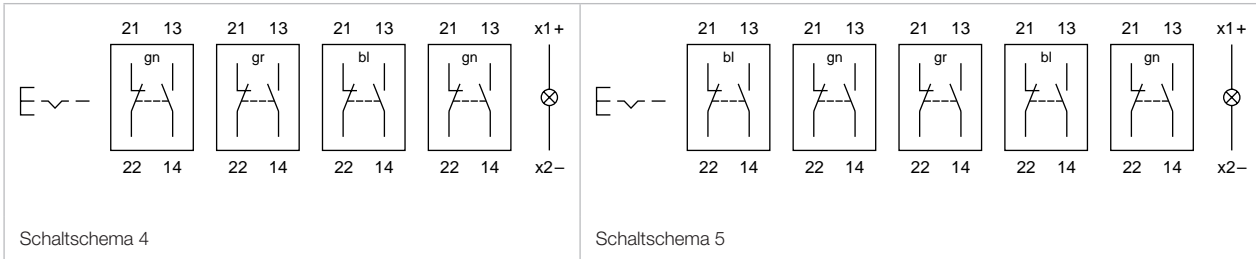
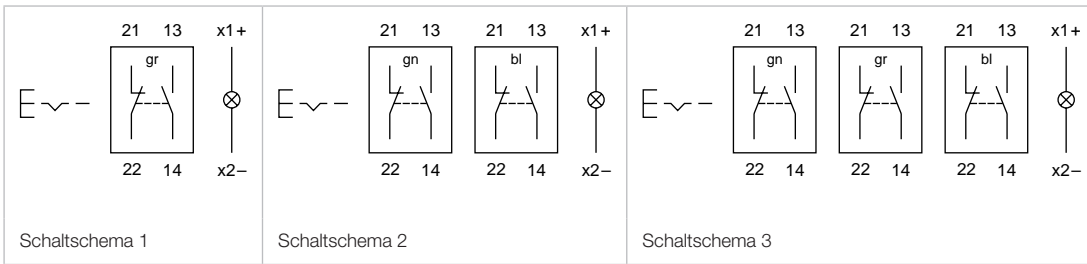
Einbauöffnungen [mm]

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

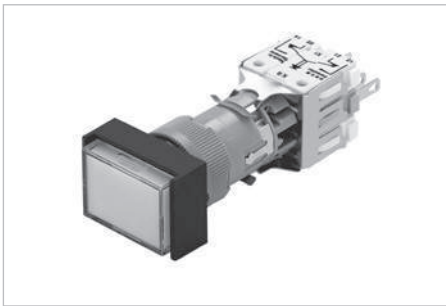
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Lampenfassung	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- tlayout	Schalt- schema	Gewicht
 Leuchtdrucktasten-Vorsatz quadratisch, Frontabmessung 18 x 18 mm									
Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	C - B	T1 ¼ MG	Print	901-.000-0P	1	1	0.013 kg
		2 Ö + 2 S	C - B	T1 ¼ MG	Print	902-.000-0P	1	2	0.014 kg
		3 Ö + 3 S	C - B	T1 ¼ MG	Print	903-.000-0P	1	3	0.014 kg
		4 Ö + 4 S	C - B	T1 ¼ MG	Print	904-.000-0P	1	4	0.018 kg
	55 mm	1 Ö + 1 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	901-.000-00		1	0.013 kg
		2 Ö + 2 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	902-.000-00		2	0.014 kg
		3 Ö + 3 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	903-.000-00		3	0.015 kg
		4 Ö + 4 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	904-.000-00		4	0.019 kg
		5 Ö + 5 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	905-.000-00		5	0.022 kg

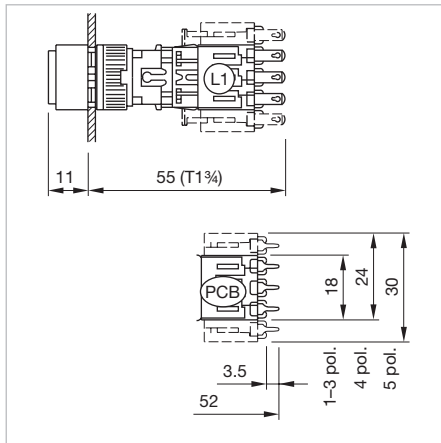
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast
Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107



Leuchtdrucktaste rechteckig 18 x 24 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



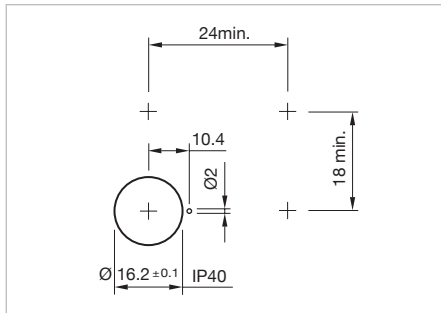
Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Zusätzliche Informationen


- Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt
- Rast- auf Impulsfunktion umstellbar, reversibel
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontrahmen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00



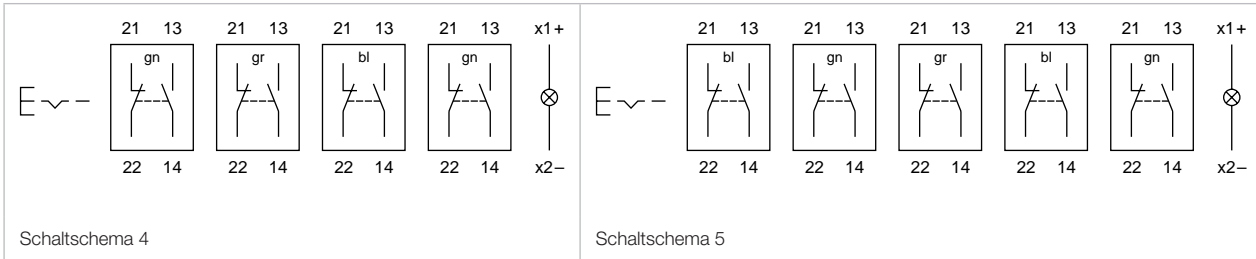
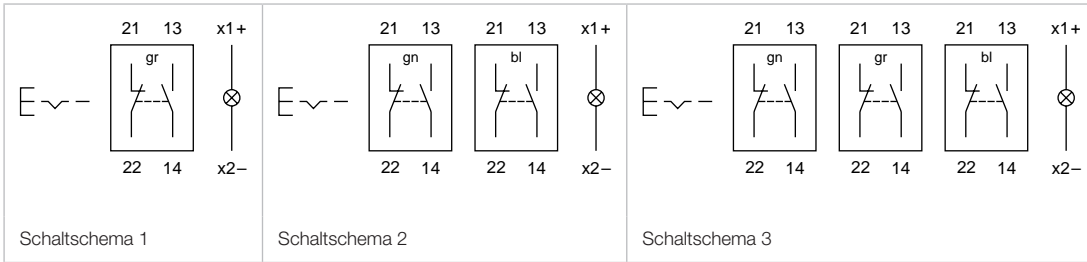
Einbauöffnungen [mm]

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Lampenfassung	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- tlayout	Schalt- sche- ma	Gewicht
 Leuchtdrucktasten-Vorsatz rechteckig, Frontabmessung 18 x 24 mm									
Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	C - B	T1 1/4 MG	Print	901-.000-0P	1	1	0.013 kg
		2 Ö + 2 S	C - B	T1 1/4 MG	Print	902-.000-0P	1	2	0.014 kg
		3 Ö + 3 S	C - B	T1 1/4 MG	Print	903-.000-0P	1	3	0.014 kg
		4 Ö + 4 S	C - B	T1 1/4 MG	Print	904-.000-0P	1	4	0.018 kg
	55 mm	1 Ö + 1 S	C - B	T1 1/4 MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	901-.000-00		1	0.013 kg
		2 Ö + 2 S	C - B	T1 1/4 MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	902-.000-00		2	0.014 kg
		3 Ö + 3 S	C - B	T1 1/4 MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	903-.000-00		3	0.015 kg
		4 Ö + 4 S	C - B	T1 1/4 MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	904-.000-00		4	0.019 kg
		5 Ö + 5 S	C - B	T1 1/4 MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	905-.000-00		5	0.022 kg

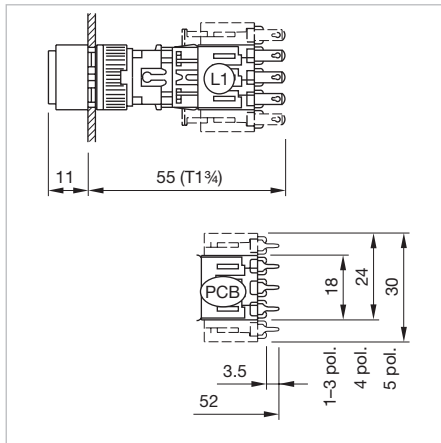
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast
Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107



Leuchtdrucktaste rund Ø 24 mm



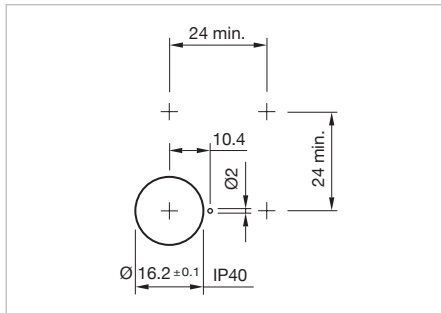
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Zusätzliche Informationen

- Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt
- Rast- auf Impulsfunktion umstellbar, reversibel
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00



Einbauöffnungen [mm]

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

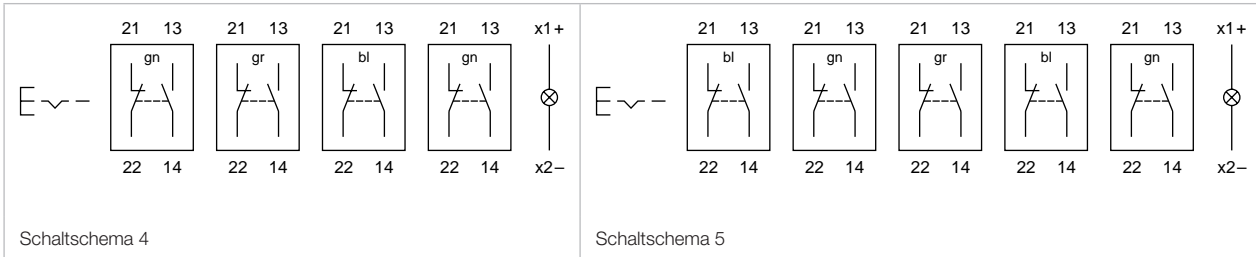
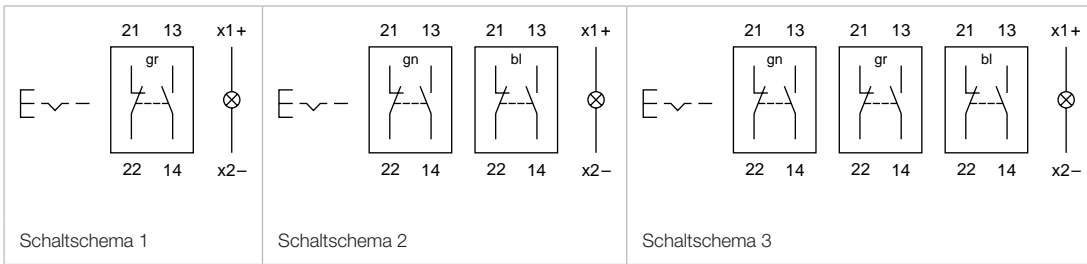


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Lampenfassung	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- tlayout	Schalt- schema	Gewicht
 Leuchtdrucktasten-Vorsatz rund, Frontabmessung Ø 24 mm									
Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	C - B	T1 ¼ MG	Print	901-.000-0P	1	1	0.013 kg
		2 Ö + 2 S	C - B	T1 ¼ MG	Print	902-.000-0P	1	2	0.014 kg
		3 Ö + 3 S	C - B	T1 ¼ MG	Print	903-.000-0P	1	3	0.014 kg
		4 Ö + 4 S	C - B	T1 ¼ MG	Print	904-.000-0P	1	4	0.018 kg
	55 mm	1 Ö + 1 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	901-.000-00		1	0.013 kg
		2 Ö + 2 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	902-.000-00		2	0.014 kg
		3 Ö + 3 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	903-.000-00		3	0.015 kg
		4 Ö + 4 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	904-.000-00		4	0.019 kg
		5 Ö + 5 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	905-.000-00		5	0.022 kg

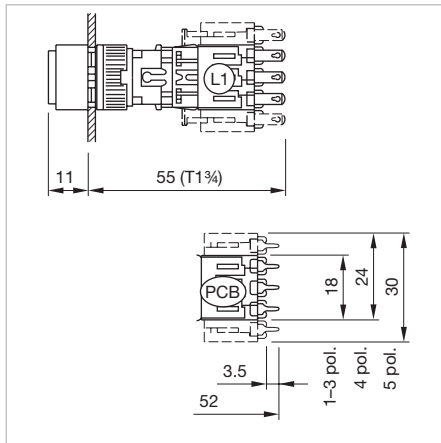
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast
Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107



Leuchtdrucktaste rund Ø 18 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



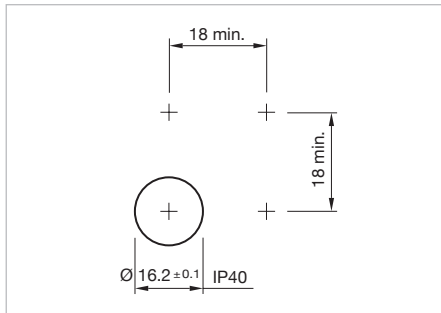
Abmessungen [mm]
 L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
 PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Zusätzliche Informationen


- Schutzart IP 40/IP 65 wird durch Frontrahmen und Druckhaube bestimmt
- Rast- auf Impulsfunktion umstellbar, reversibel
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontrahmen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»



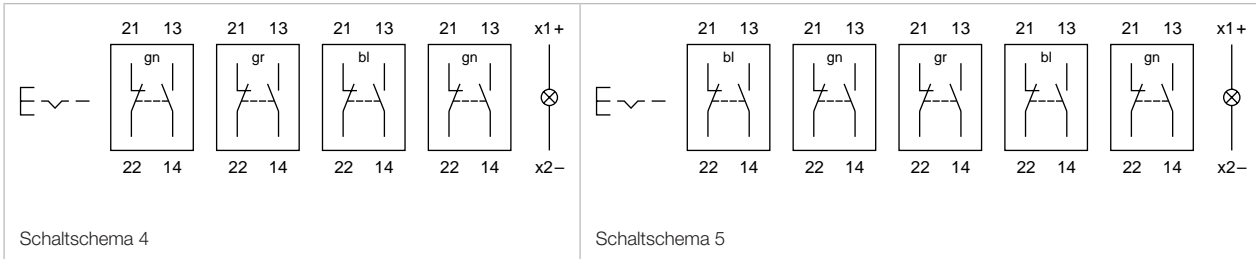
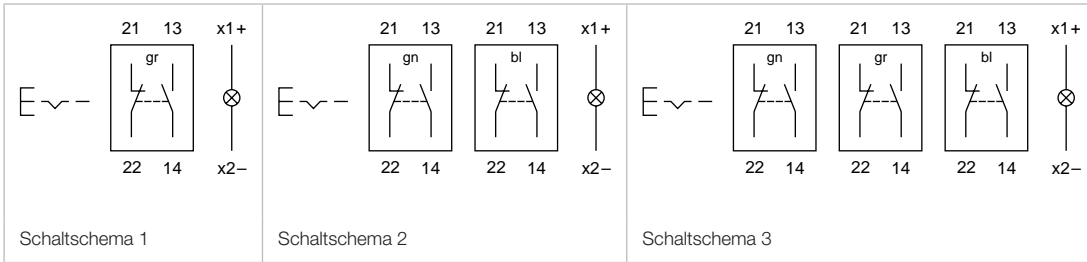
Einbauöffnungen [mm]

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

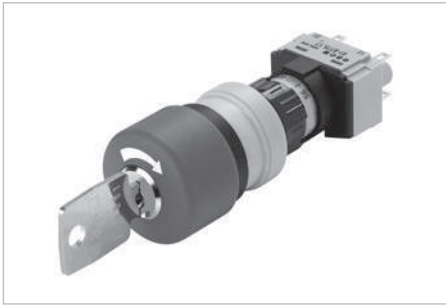
Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Lampenfassung	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- tlayout	Schalt- schema	Gewicht
 Leuchtdrucktasten-Vorsatz rund, Frontabmessung Ø 18 mm									
Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	C - B	T1 ¼ MG	Print	901-.000-0P	1	1	0.013 kg
		2 Ö + 2 S	C - B2	T1 ¼ MG	Print	902-.000-0P	1	2	0.014 kg
		3 Ö + 3 S	C - B	T1 ¼ MG	Print	903-.000-0P	1	3	0.014 kg
		4 Ö + 4 S	C - B	T1 ¼ MG	Print	904-.000-0P	1	4	0.018 kg
	55 mm	1 Ö + 1 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	901-.000-00		1	0.013 kg
		2 Ö + 2 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	902-.000-00		2	0.014 kg
		3 Ö + 3 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	903-.000-00		3	0.015 kg
		4 Ö + 4 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	904-.000-00		4	0.019 kg
		5 Ö + 5 S	C - B	T1 ¼ MG	Löt 2.8 x 0.5 mm	905-.000-00		5	0.022 kg

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107

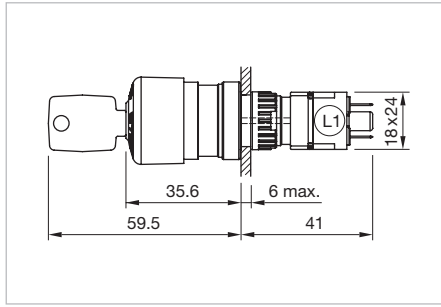


55 Erhabene Bauform

Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5, IP 65



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Befestigungsmutter

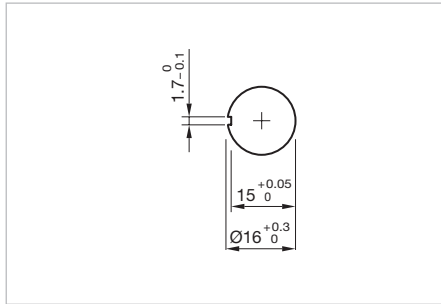


Schaltelement

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Zusätzliche Informationen

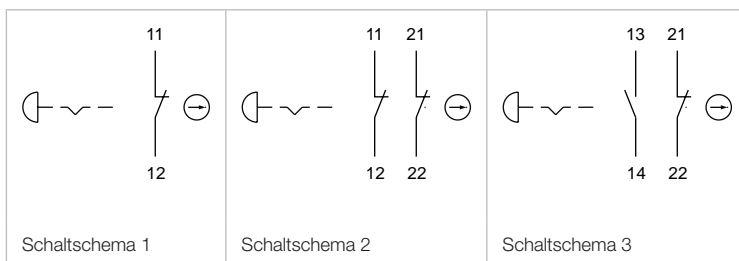
- Druckhaube Kunststoff rot, opak Pilz
- Standardschloss KABA 1001
- Weitere Schlosnummern siehe «Technische Daten»
- Anwendung nach DIN EN ISO 13850 und EN 60204-1



Einbauöffnungen [mm]

Produkteigenschaften	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5, Frontabmessung Ø 27 mm Drehentriegelung im Uhrzeigersinn, Schaltstellungsring schwarz	Tastschaltelement	41 mm	1 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	551-8000-W0	1	0.025 kg
			2 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	552-8000-W0	2	0.025 kg
			1 Ö + 1 S	Löt 2.8 x 0.5 mm	553-8000-W0	3	0.025 kg
 Not-Halt Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5, Frontabmessung Ø 27 mm Schlüssellentriegelung im Uhrzeigersinn, Schaltstellungsring schwarz	Tastschaltelement	41 mm	1 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	561-8101-W0	1	0.047 kg
			2 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	562-8101-W0	2	0.047 kg
			1 Ö + 1 S	Löt 2.8 x 0.5 mm	563-8101-W0	3	0.047 kg

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser



Stopp Taste

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



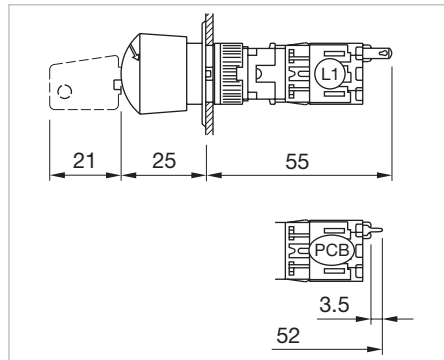
Vorsatz



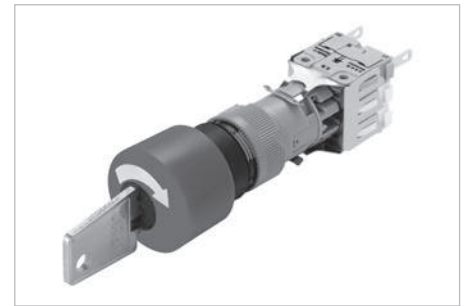
Befestigungsmutter



Schaltelement

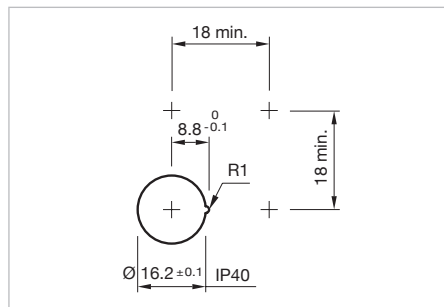


Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.





Einbauöffnungen [mm]

Zusätzliche Informationen

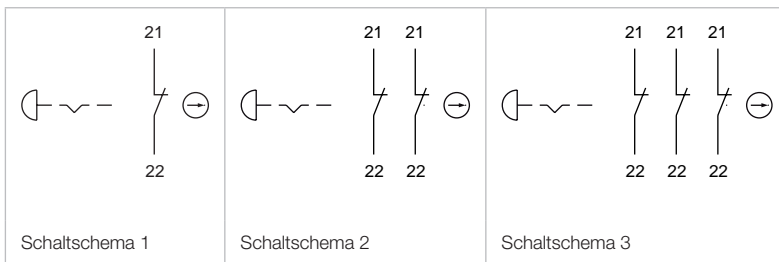
- Druckhaube Kunststoff rot, opak Pilz
- Standardschloss B2 390
- Weitere Schloßnummern siehe «Technische Daten»
- Sicherungsstreifen Nr. 260-0020-00 gegen das Verdrehen des Frontrahmens verwenden. Die Überdrehkraft beträgt bei Impulsstellung max. 60 Ncm.

Produkteigenschaften	Frontschutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- tlayout	Schalt- schema	Gewicht
 Stopp Taste, Frontabmessung Ø 24 mm	IP 40	Tastschaltelement	52 mm	1 Ö	Print	951+2000-0P	1	1	0.018 kg
				2 Ö	Print	952+2000-0P	1	2	0.019 kg
				3 Ö	Print	953+2000-0P	1	3	0.020 kg
			55 mm	1 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	951+2000-00		1	0.018 kg
				2 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	952+2000-00		2	0.019 kg
				3 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	953+2000-00		3	0.020 kg
 Stopp Taste, Frontabmessung Ø 24 mm	IP 65	Tastschaltelement	52 mm	1 Ö	Print	951+2000-WP	1	1	0.018 kg
				2 Ö	Print	952+2000-WP	1	2	0.019 kg
				3 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	953+2000-W0		3	0.020 kg
			55 mm	1 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	951+2000-W0		1	0.018 kg
				2 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	952+2000-W0		2	0.019 kg
				3 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	953+2000-W0		3	0.020 kg

55 Erhabene Bauform

Produkteigenschaften	Frontschutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillelayout	Schalt- schema	Gewicht
 <p>Stopp Taste, Frontabmessung Ø 24 mm</p>									
Schlüsselentriegelung im Uhrzeigersinn	IP 40	Tastschaltelement	52 mm	1 Ö	Print	961+2401-0P	1	1	0.030 kg
			55 mm	1 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	961+2401-00		1	0.030 kg
				2 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	962+2401-00		2	0.031 kg
				3 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	963+2401-00		3	0.032 kg
 <p>Stopp Taste, Frontabmessung Ø 24 mm</p>									
Schlüsselentriegelung im Uhrzeigersinn	IP 65	Tastschaltelement	52 mm	1 Ö	Print	961+2401-WP	1	1	0.030 kg
				2 Ö	Print	962+2401-WP	1	2	0.031 kg
			55 mm	1 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	961+2401-W0		1	0.030 kg
				2 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	962+2401-W0		2	0.031 kg
				3 Ö	Löt 2.8 x 0.5 mm	963+2401-W0		3	0.032 kg

Kontakte: Ö = Öffner
Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107



Pilzdrucktaste quadratisch, IP 40

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Pilzdruckhaube Seite 83



Frontrahmen Seite 88



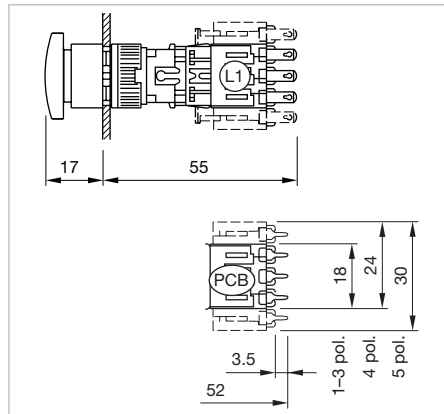
Vorsatz



Befestigungsmutter



Schaltelement



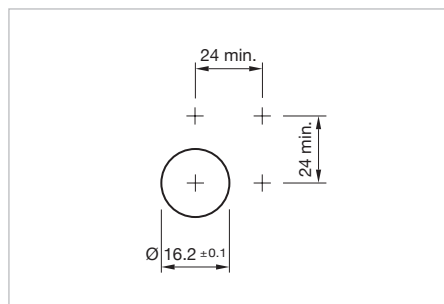
Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss




Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

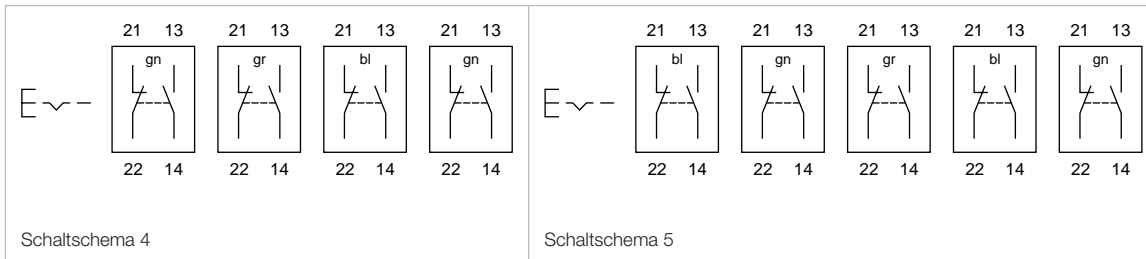
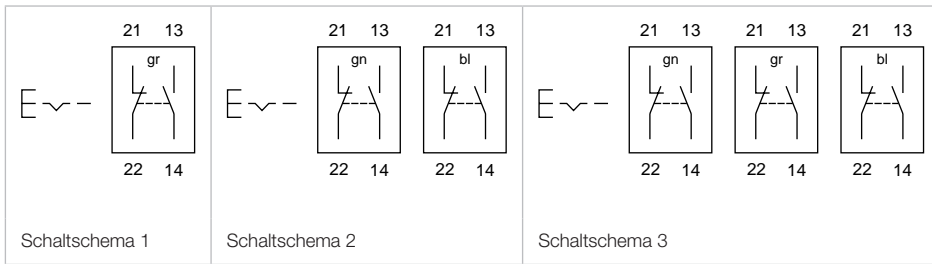


Einbauöffnungen [mm]

Produkteigenschaften	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teillei-lay-out	Schalt-sche-ma	Gewicht
 Pilzdrucktasten-Vorsatz quadratisch, Frontabmessung 24 x 24 mm	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	C - B	Print	901-.000-0P	1	1	0.013 kg
			2 Ö + 2 S	C - B	Print	902-.000-0P	1	2	0.014 kg
			3 Ö + 3 S	C - B	Print	903-.000-0P	1	3	0.014 kg
			4 Ö + 4 S	C - B	Print	904-.000-0P	1	4	0.018 kg
		55 mm	1 Ö + 1 S	C - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	901-.000-00		1	0.013 kg
			2 Ö + 2 S	C - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	902-.000-00		2	0.014 kg
			3 Ö + 3 S	C - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	903-.000-00		3	0.015 kg
			4 Ö + 4 S	C - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	904-.000-00		4	0.019 kg
			5 Ö + 5 S	C - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	905-.000-00		5	0.022 kg

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast
Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107

55 Erhabene Bauform



Pilzdrucktaste rechteckig, IP 40

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Pilzdruckhaube Seite 83



Frontrahmen Seite 88



Vorsatz



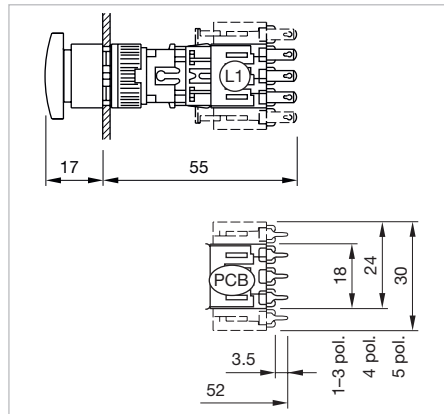
Befestigungsmutter



Schaltelement

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

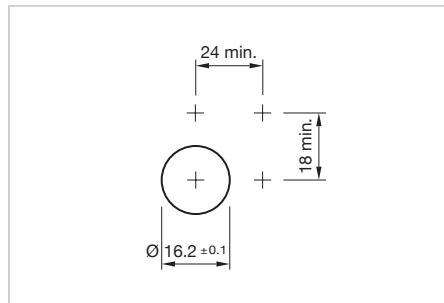
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.




Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

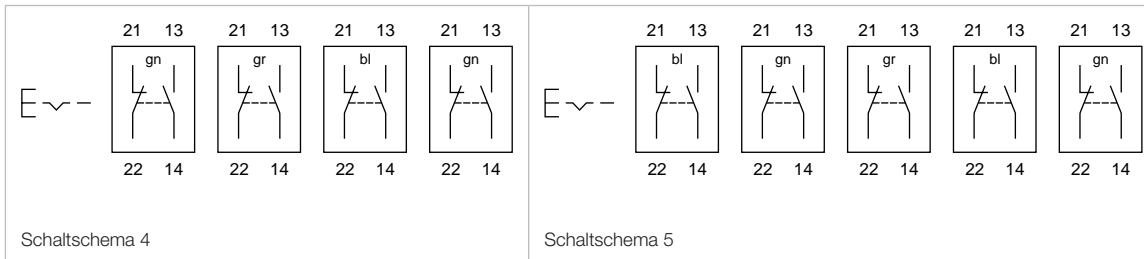
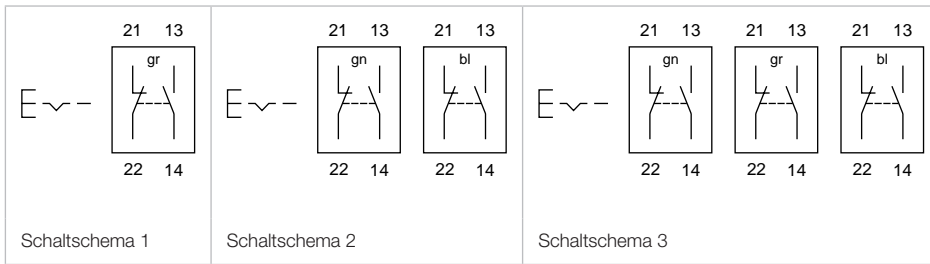


Einbauöffnungen [mm]

Produkteigenschaften	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teilleayout	Schalt-schema	Gewicht
 Pilzdrucktasten-Vorsatz rechteckig, Frontabmessung 18 x 24 mm	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	C - B	Print	901-.000-0P	1	1	0.013 kg
			2 Ö + 2 S	C - B	Print	902-.000-0P	1	2	0.014 kg
			3 Ö + 3 S	C - B	Print	903-.000-0P	1	3	0.014 kg
			4 Ö + 4 S	C - B	Print	904-.000-0P	1	4	0.018 kg
		55 mm	1 Ö + 1 S	C - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	901-.000-00		1	0.013 kg
			2 Ö + 2 S	C - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	902-.000-00		2	0.014 kg
			3 Ö + 3 S	C - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	903-.000-00		3	0.015 kg
			4 Ö + 4 S	C - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	904-.000-00		4	0.019 kg
			5 Ö + 5 S	C - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	905-.000-00		5	0.022 kg

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast
Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107

55 Erhabene Bauform



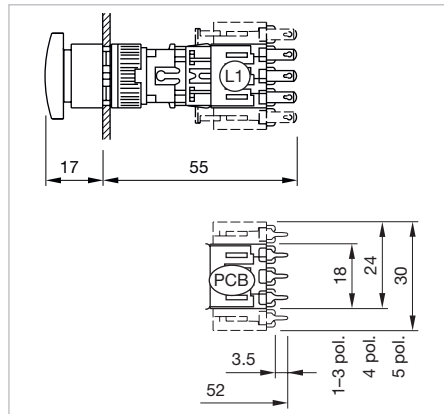
Pilzdrucktaste rund, IP 40

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

-  **Druckhaube** Seite 83
-  **Frontrahmen** Seite 88
-  **Vorsatz**
-  **Befestigungsmutter**
-  **Schaltelement**

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

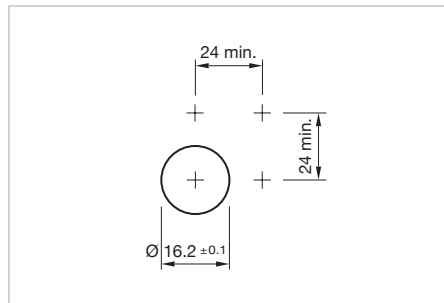
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.




Abmessungen [mm]
 L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
 PCB = Printanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

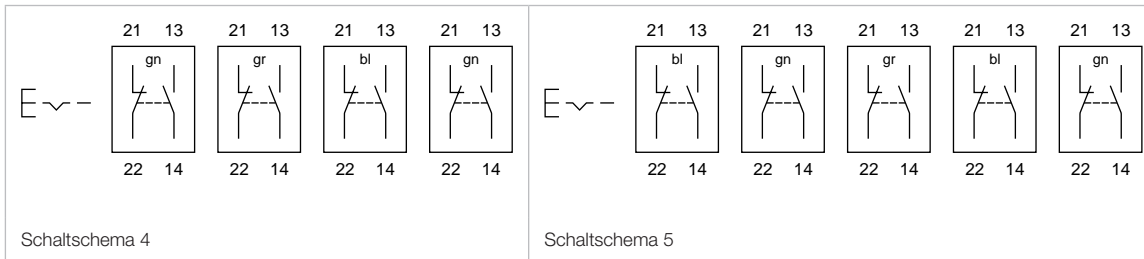
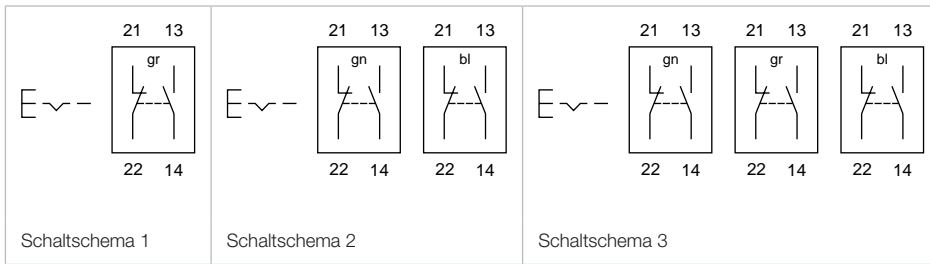


Einbauöffnungen [mm]

Produkteigenschaften	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- tayout	Schalt- sche- ma	Gewicht
	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	C - B	Print	901-.000-0P	1	1	0.013 kg
			2 Ö + 2 S	C - B	Print	902-.000-0P	1	2	0.014 kg
			3 Ö + 3 S	C - B	Print	903-.000-0P	1	3	0.014 kg
			4 Ö + 4 S	C - B	Print	904-.000-0P	1	4	0.018 kg
		55 mm	1 Ö + 1 S	C - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	901-.000-00		1	0.013 kg
			2 Ö + 2 S	C - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	902-.000-00		2	0.014 kg
			3 Ö + 3 S	C - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	903-.000-00		3	0.015 kg
			4 Ö + 4 S	C - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	904-.000-00		4	0.019 kg
			5 Ö + 5 S	C - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	905-.000-00		5	0.022 kg

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107

55 Erhabene Bauform

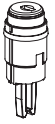


Schlüsselschalter 2 Stellungen quadratisch 24 x 24 mm

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Fronthaube Seite 84



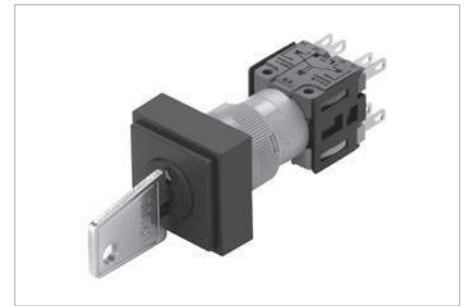
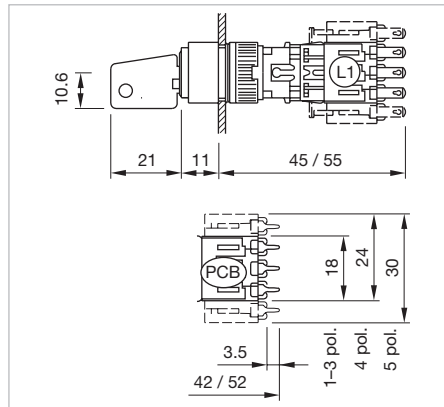
Vorsatz



Befestigungsmutter



Schaltelement

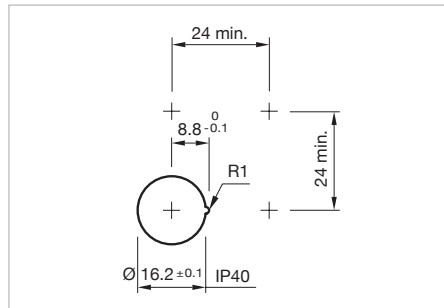


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

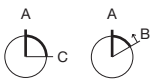
Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss



Einbauöffnungen [mm]


Zusätzliche Informationen

- Standardschloss B2 300
- Weitere Schlossnummern siehe «Technische Daten»
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00

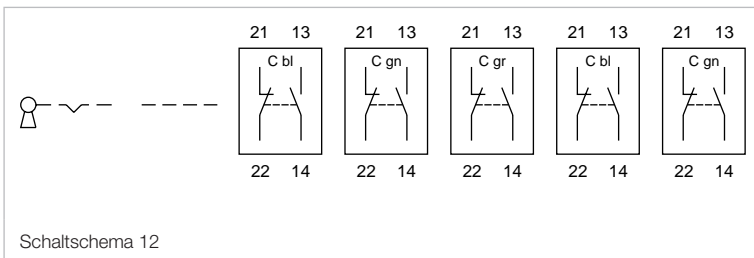
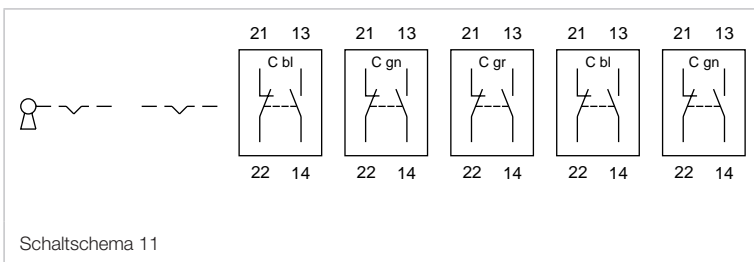
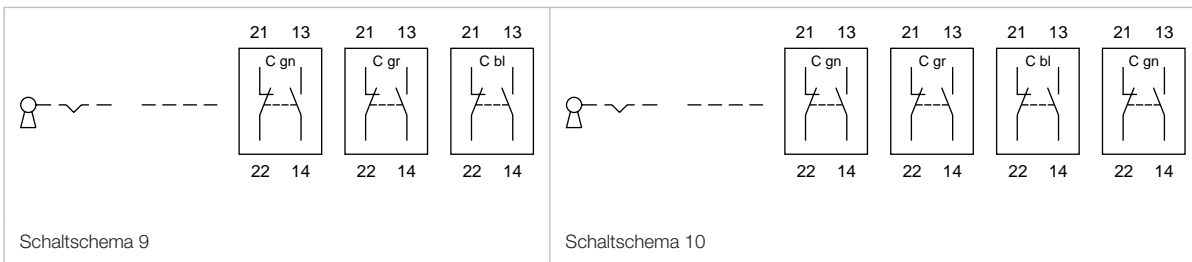
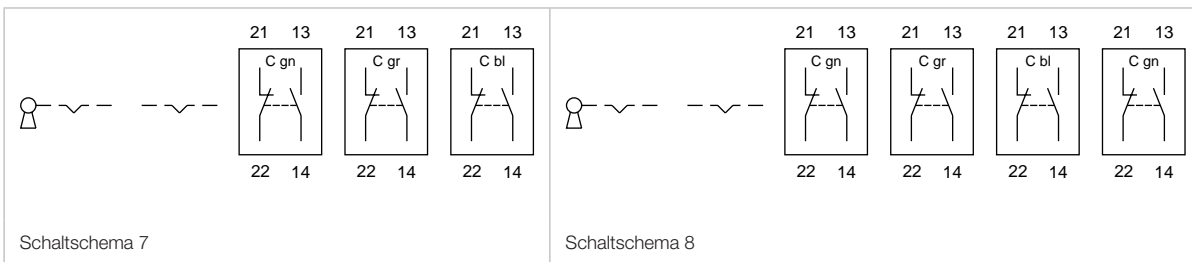
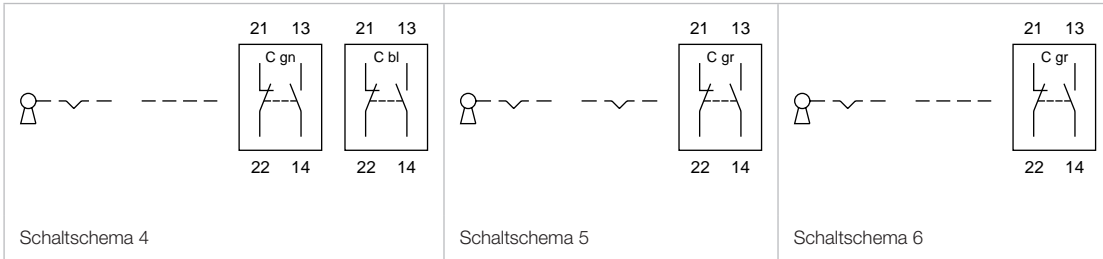
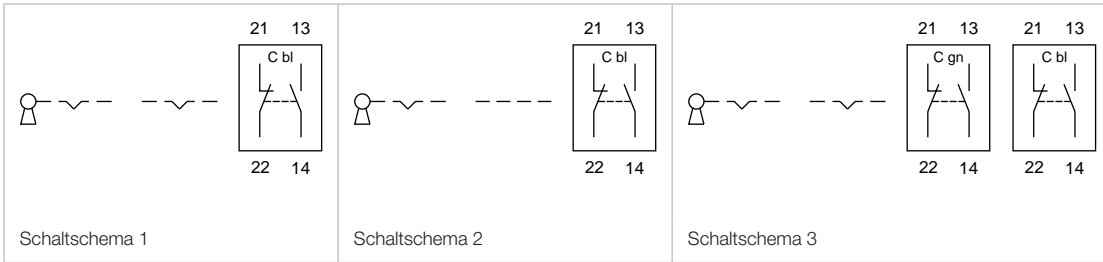


Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- tayout	Schalt- schema	Gewicht		
	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	761-.401-OP	1	1	0.022 kg		
				A - C	C = 90°	A	Print	771-.401-OP	1	1	0.022 kg		
				A - B	B = 60°	A	Print	781-.401-OP	1	2	0.022 kg		
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	762-.401-OP	1	3	0.023 kg		
				45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.401-00	1	0.022 kg	
						A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	771-.401-00	1	0.022 kg	
		A - B	B = 60°			A	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.401-00	2	0.022 kg			
		2 Ö + 2 S	A - C		C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.401-00	3	0.023 kg			
			A - C		C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	772-.401-00	3	0.023 kg			
			A - B		B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.401-00	4	0.023 kg			
		IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	761-.401-WP	1	1	0.022 kg
						A - C	C = 90°	A	Print	771-.401-WP	1	1	0.022 kg
A - B	B = 60°					A	Print	781-.401-WP	1	2	0.022 kg		
45 mm	1 Ö + 1 S			A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.401-WO	1	0.022 kg			
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	771-.401-WO	1	0.022 kg			

Frontschutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bauteil-layout	Schalt-schema	Gewicht	
IP 65	Sprungschaltelement	45 mm	1 Ö + 1 S	A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.401-W0		2	0.022 kg	
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.401-W0		3	0.023 kg	
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	772-.401-W0		3	0.023 kg	
				A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.401-W0		4	0.023 kg	
 <p>Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen quadratisch, Frontabmessung 24 x 24 mm</p>												
IP 40	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	911-.401-0P	1	5	0.024 kg	
				A - C	C = 90°	A	Print	921-.401-0P	1	5	0.024 kg	
				A - B	B = 60°	A	Print	931-.401-0P	1	6	0.024 kg	
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	912-.401-0P	1	3	0.025 kg	
				A - B	B = 60°	A	Print	932-.401-0P	1	4	0.025 kg	
			3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	A	Print	923-.401-0P	1	7	0.026 kg	
			4 Ö + 4 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	914-.401-0P	1	8	0.029 kg	
				A - C	C = 90°	A	Print	924-.401-0P	1	8	0.029 kg	
			55 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.401-00		5	0.024 kg
					A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	921-.401-00		5	0.024 kg
		2 Ö + 2 S		A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	931-.401-00		6	0.024 kg	
				A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.401-00		3	0.025 kg	
		3 Ö + 3 S		A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	922-.401-00		3	0.025 kg	
				A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	932-.401-00		4	0.025 kg	
		4 Ö + 4 S		A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.401-00		7	0.027 kg	
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	923-.401-00		7	0.027 kg	
				A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	933-.401-00		9	0.027 kg	
		5 Ö + 5 S		A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.401-00		8	0.030 kg	
			A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	924-.401-00		8	0.030 kg		
			A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	935-.401-00		12	0.033 kg		
IP 65	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A	Print	921-.401-WP	1	5	0.024 kg	
				A - B	B = 60°	A	Print	931-.401-WP	1	6	0.024 kg	
			3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	A	Print	923-.401-WP	1	7	0.026 kg	
				A - B	B = 60°	A	Print	933-.401-WP	1	9	0.026 kg	
			55 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.401-W0		5	0.024 kg
					A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.401-W0		3	0.025 kg
		2 Ö + 2 S		A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	922-.401-W0		3	0.025 kg	
				A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	932-.401-W0		4	0.025 kg	
				A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.401-W0		7	0.027 kg	
		3 Ö + 3 S		A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	923-.401-W0		7	0.027 kg	
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	923-.401-W0		7	0.027 kg	
				A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	933-.401-W0		9	0.027 kg	
		4 Ö + 4 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.401-W0		8	0.030 kg		
		5 Ö + 5 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	915-.401-W0		11	0.033 kg		

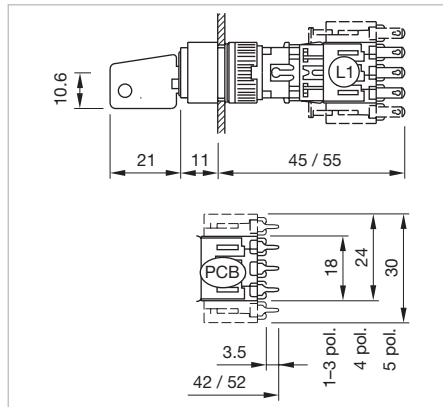
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilayouts finden Sie ab Seite 107



Schlüsselschalter 2 Stellungen quadratisch 18 x 18 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

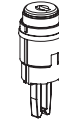


Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Fronthaube Seite 36



Vorsatz



Befestigungsmutter

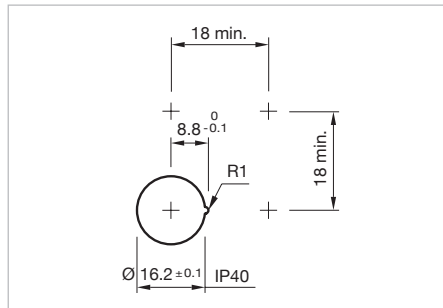


Schaltelement

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

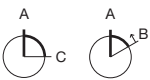
Zusätzliche Informationen

- Standardschloss B2 300
- Weitere Schlosnummern siehe «Technische Daten»
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontrahmen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»




Einbauöffnungen [mm]

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



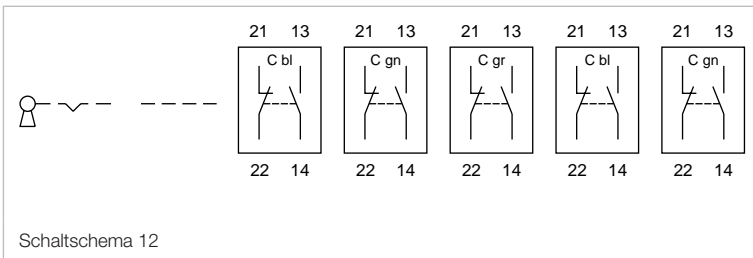
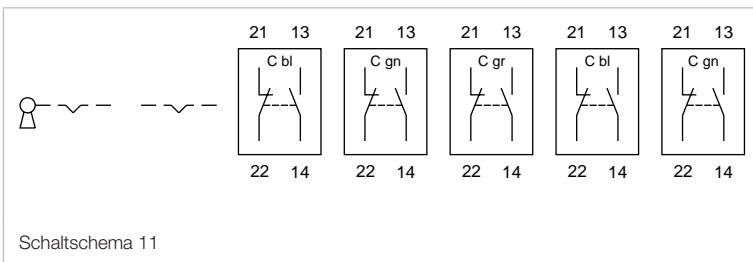
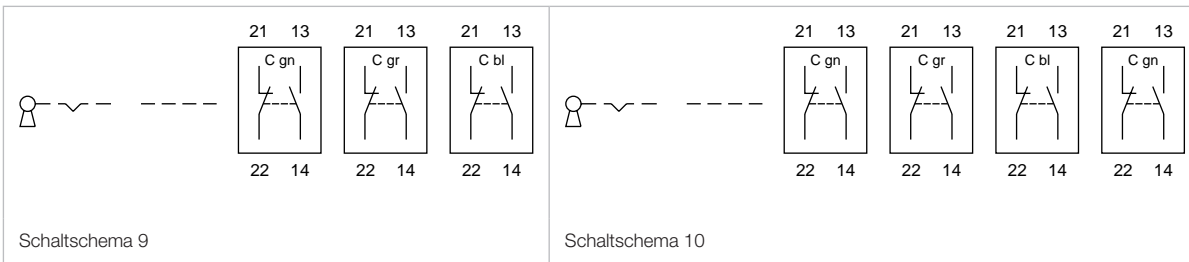
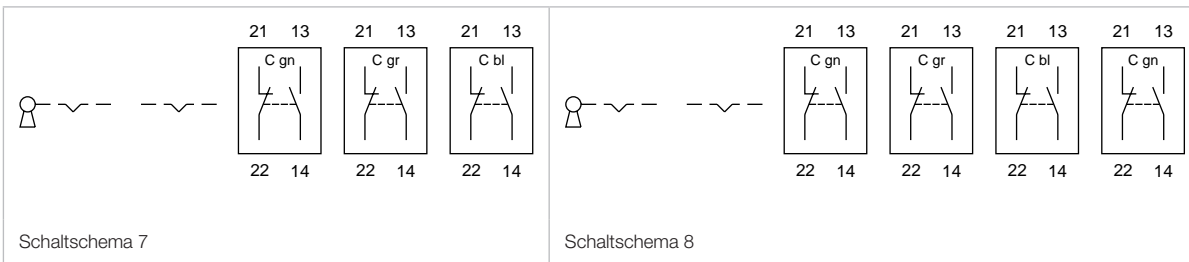
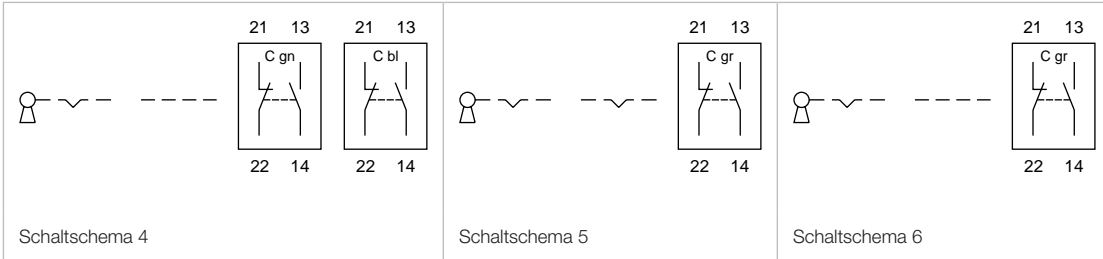
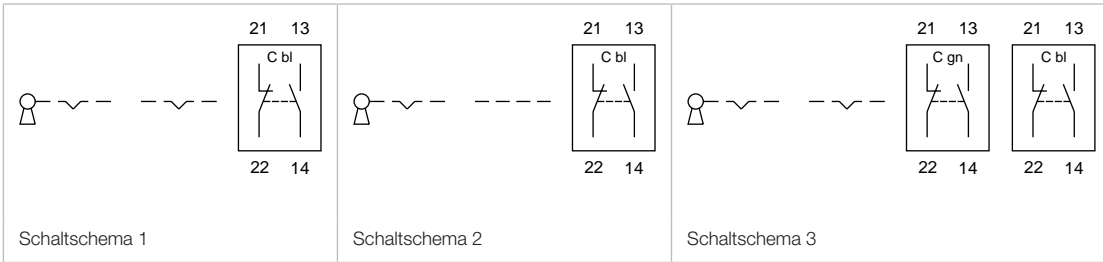
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- tlayout	Schalt- schema	Gewicht			
	Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen quadratisch, Frontabmessung 18 x 18 mm													
	IP 40	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	761-.401-0P	1	1	0.022 kg		
					A - C	C = 90°	A	Print	771-.401-0P	1	1	0.022 kg		
					A - B	B = 60°	A	Print	781-.401-0P	1	2	0.022 kg		
				2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	762-.401-0P	1	3	0.023 kg		
					45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.401-00		1	0.022 kg
							A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	771-.401-00		1	0.022 kg
			A - B	B = 60°			A	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.401-00		2	0.022 kg		
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.401-00		3	0.023 kg			
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	772-.401-00		3	0.023 kg			
	A - B	B = 60°		A	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.401-00		4	0.023 kg					
	IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	761-.401-WP	1	1	0.022 kg		
A - C					C = 90°	A	Print	771-.401-WP	1	1	0.022 kg			
A - B					B = 60°	A	Print	781-.401-WP	1	2	0.022 kg			
45 mm			1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.401-W0		1	0.022 kg			
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	771-.401-W0		1	0.022 kg			

Frontschutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bauteil-layout	Schalt-schema	Gewicht		
IP 65	Sprungschaltelement	45 mm	1 Ö + 1 S	A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.401-WO		2	0.022 kg		
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.401-WO		3	0.023 kg		
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	772-.401-WO		3	0.023 kg		
				A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.401-WO		4	0.023 kg		
 <p>Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen quadratisch, Frontabmessung 18 x 18 mm</p>													
IP 40	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	911-.401-OP	1	5	0.024 kg		
				A - C	C = 90°	A	Print	921-.401-OP	1	5	0.024 kg		
				A - B	B = 60°	A	Print	931-.401-OP	1	6	0.024 kg		
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	912-.401-OP	1	3	0.025 kg		
				A - B	B = 60°	A	Print	932-.401-OP	1	4	0.025 kg		
				3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	A	Print	923-.401-OP	1	7	0.026 kg	
			4 Ö + 4 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	914-.401-OP	1	8	0.029 kg		
				A - C	C = 90°	A	Print	924-.401-OP	1	8	0.029 kg		
				55 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.401-00		5	0.024 kg
			A - C			C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	921-.401-00		5	0.024 kg	
			A - B			B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	931-.401-00		6	0.024 kg	
			2 Ö + 2 S		A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.401-00		3	0.025 kg	
		A - C			C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	922-.401-00		3	0.025 kg		
		A - B			B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	932-.401-00		4	0.025 kg		
		3 Ö + 3 S	A - C		C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.401-00		7	0.027 kg		
			A - C		C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	923-.401-00		7	0.027 kg		
			A - B		B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	933-.401-00		9	0.027 kg		
		4 Ö + 4 S	A - C		C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.401-00		8	0.030 kg		
			A - C		C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	924-.401-00		8	0.030 kg		
		5 Ö + 5 S	A - C		C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	915-.401-00		11	0.033 kg		
			A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	925-.401-00		11	0.033 kg			
			A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	935-.401-00		12	0.033 kg			
		IP 65	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A	Print	921-.401-WP	1	5	0.024 kg
						A - B	B = 60°	A	Print	931-.401-WP	1	6	0.024 kg
3 Ö + 3 S	A - C				C = 90°	A	Print	923-.401-WP	1	7	0.026 kg		
	A - B				B = 60°	A	Print	933-.401-WP	1	9	0.026 kg		
55 mm	1 Ö + 1 S				A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.401-WO		5	0.024 kg	
					2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.401-WO		3	0.025 kg
				A - C		C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	922-.401-WO		3	0.025 kg	
	3 Ö + 3 S			A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	932-.401-WO		4	0.025 kg		
				A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.401-WO		7	0.027 kg		
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	923-.401-WO		7	0.027 kg		
	4 Ö + 4 S			A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	933-.401-WO		9	0.027 kg		
				A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.401-WO		8	0.030 kg		
	5 Ö + 5 S			A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	915-.401-WO		11	0.033 kg		

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilelayouts finden Sie ab Seite 107

55 Erhabene Bauform

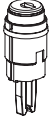


Schlüsselschalter 2 Stellungen rechteckig 18 x 24 mm

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Fronthaube Seite 84



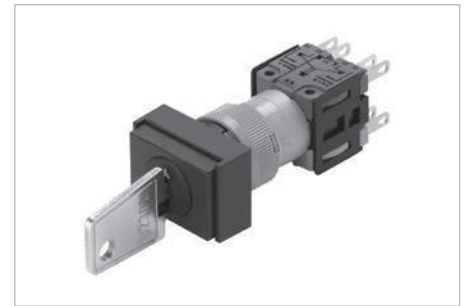
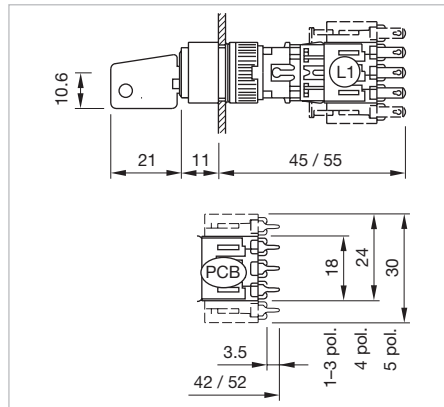
Vorsatz



**Befestigungs-
mutter**



Schaltelement

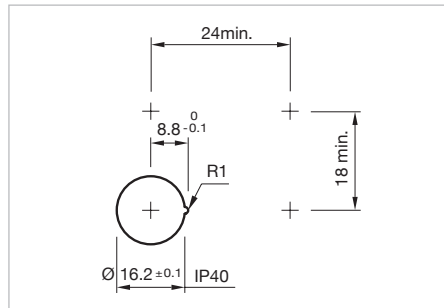


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

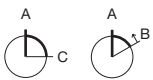
Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss




Einbauöffnungen [mm]

Zusätzliche Informationen

- Standardschloss B2 300
- Weitere Schlossnummern siehe «Technische Daten»
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontrahmen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»



Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teilleayout	Schalt- schema	Gewicht	
	Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen rechteckig, Frontabmessung 18 x 24 mm											
	IP 40	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	761-.401-0P	1	1	0.022 kg
					A - C	C = 90°	A	Print	771-.401-0P	1	1	0.022 kg
					A - B	B = 60°	A	Print	781-.401-0P	1	2	0.022 kg
			45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.401-00		1	0.022 kg
					A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	771-.401-00		1	0.022 kg
					A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.401-00		2	0.022 kg
	IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	761-.401-WP	1	1	0.022 kg
					A - C	C = 90°	A	Print	771-.401-WP	1	1	0.022 kg
					A - B	B = 60°	A	Print	781-.401-WP	1	2	0.022 kg
			45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.401-W0		1	0.022 kg
					A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	771-.401-W0		1	0.022 kg
A - B					B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.401-00		4	0.023 kg	

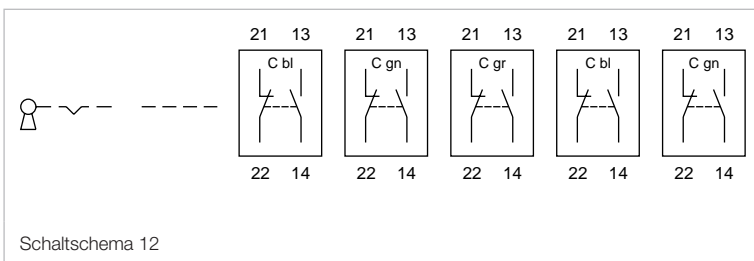
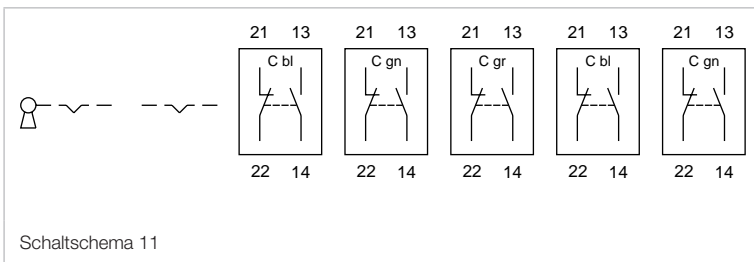
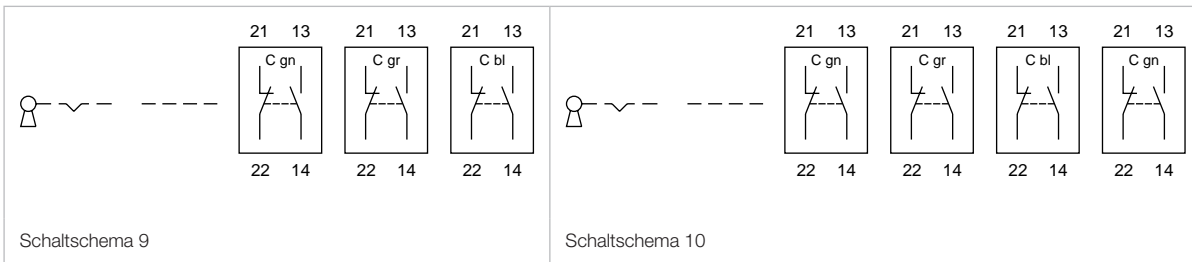
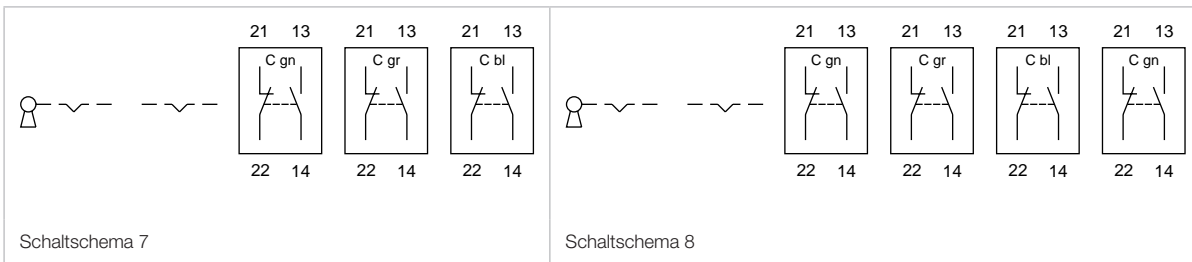
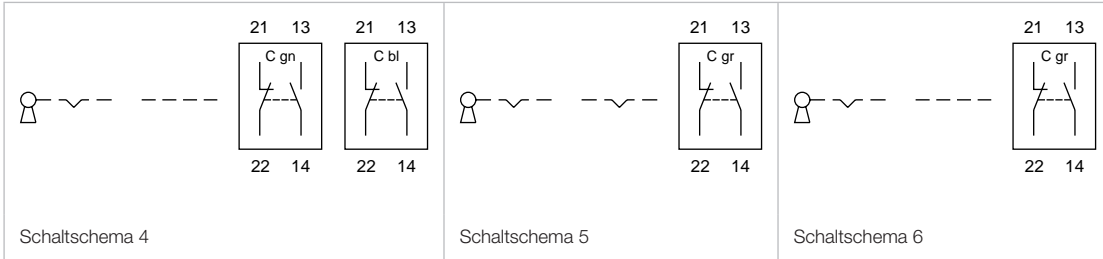
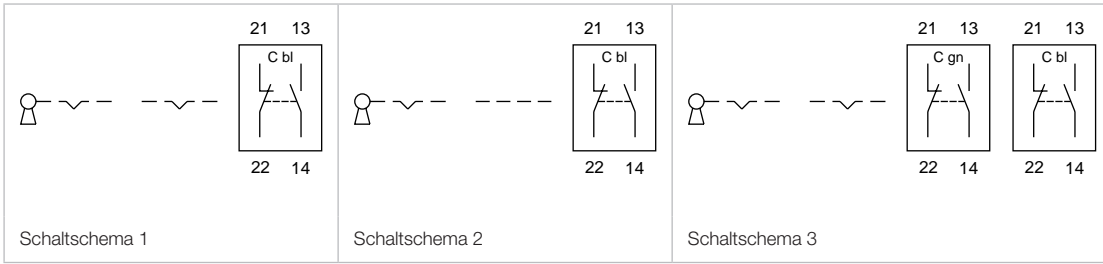
Frontschutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bauteil-layout	Schalt-schema	Gewicht
IP 65	Sprungschaltelement	45 mm	1 Ö + 1 S	A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.401-W0		2	0.022 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.401-W0		3	0.023 kg
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	772-.401-W0		3	0.023 kg
				A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.401-W0		4	0.023 kg



Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen rechteckig, Frontabmessung 18 x 24 mm

IP 40	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	911-.401-0P	1	5	0.024 kg	
				A - C	C = 90°	A	Print	921-.401-0P	1	5	0.024 kg	
				A - B	B = 60°	A	Print	931-.401-0P	1	6	0.024 kg	
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	912-.401-0P	1	3	0.025 kg	
				A - B	B = 60°	A	Print	932-.401-0P	1	4	0.025 kg	
			3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	A	Print	923-.401-0P	1	7	0.026 kg	
				4 Ö + 4 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	914-.401-0P	1	8	0.029 kg
			4 Ö + 4 S		A - C	C = 90°	A	Print	924-.401-0P	1	8	0.029 kg
				55 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.401-00		5
			A - C			C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	921-.401-00		5	0.024 kg
		A - B	B = 60°			A	Löt 2.8 x 0.5 mm	931-.401-00		6	0.024 kg	
		2 Ö + 2 S	A - C		C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.401-00		3	0.025 kg	
			A - C		C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	922-.401-00		3	0.025 kg	
			A - B		B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	932-.401-00		4	0.025 kg	
		3 Ö + 3 S	A - C		C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.401-00		7	0.027 kg	
			A - C		C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	923-.401-00		7	0.027 kg	
			A - B		B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	933-.401-00		9	0.027 kg	
		4 Ö + 4 S	A - C		C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.401-00		8	0.030 kg	
			A - C		C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	924-.401-00		8	0.030 kg	
		5 Ö + 5 S	A - C		C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	915-.401-00		11	0.033 kg	
A - C	C = 90°		A	Löt 2.8 x 0.5 mm	925-.401-00		11	0.033 kg				
A - B	B = 60°		A	Löt 2.8 x 0.5 mm	935-.401-00		12	0.033 kg				
IP 65	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A	Print	921-.401-WP	1	5	0.024 kg	
				A - B	B = 60°	A	Print	931-.401-WP	1	6	0.024 kg	
			3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	A	Print	923-.401-WP	1	7	0.026 kg	
				A - B	B = 60°	A	Print	933-.401-WP	1	9	0.026 kg	
			55 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.401-W0		5	0.024 kg
					2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.401-W0		3
		A - C		C = 90°		A	Löt 2.8 x 0.5 mm	922-.401-W0		3	0.025 kg	
		A - B		B = 60°		A	Löt 2.8 x 0.5 mm	932-.401-W0		4	0.025 kg	
		3 Ö + 3 S		A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.401-W0		7	0.027 kg	
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	923-.401-W0		7	0.027 kg	
				A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	933-.401-W0		9	0.027 kg	
		4 Ö + 4 S		A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.401-W0		8	0.030 kg	
		5 Ö + 5 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	915-.401-W0		11	0.033 kg		

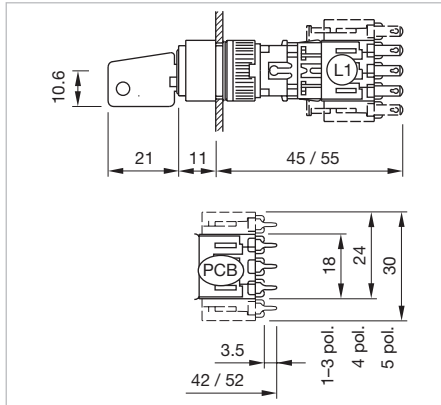
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilayouts finden Sie ab Seite 107



Schlüsselschalter 2 Stellungen rund Ø 24 mm

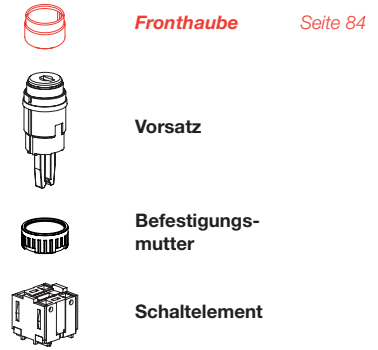


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

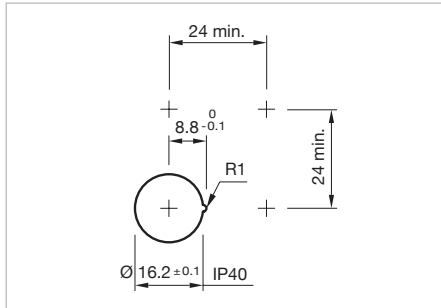


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

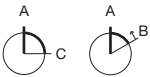
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Zusätzliche Informationen

- Standardschloss B2 300
- Weitere Schlosnummern siehe «Technische Daten»
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00




Einbauöffnungen [mm]



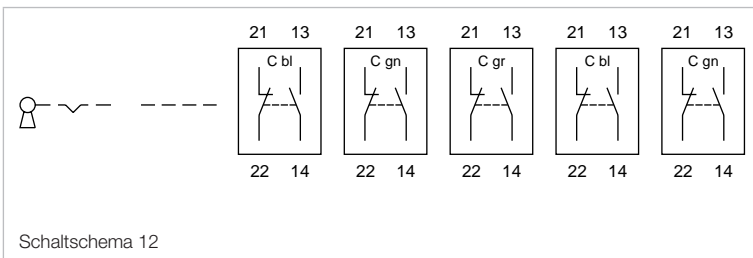
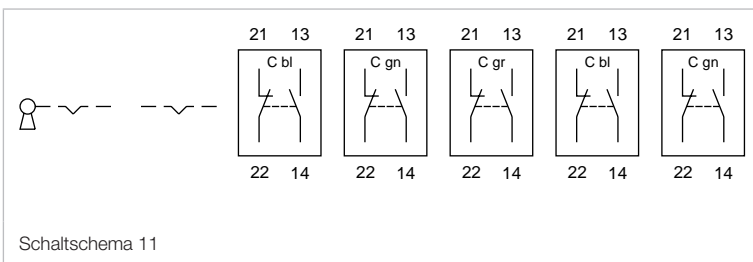
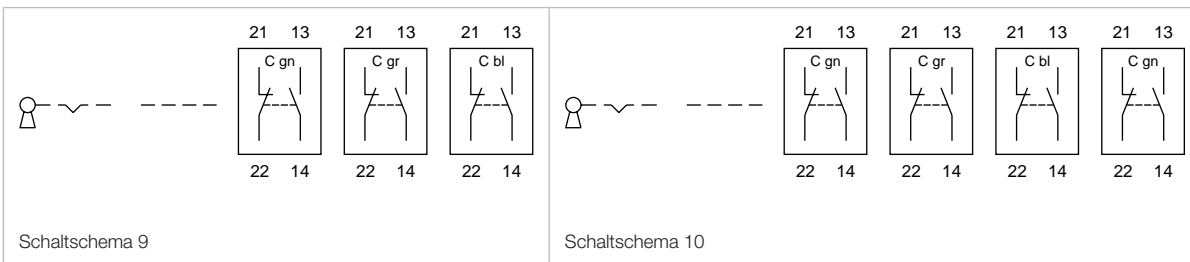
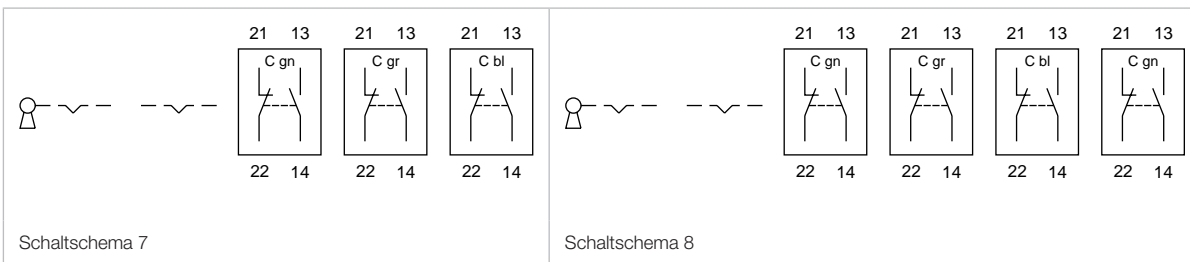
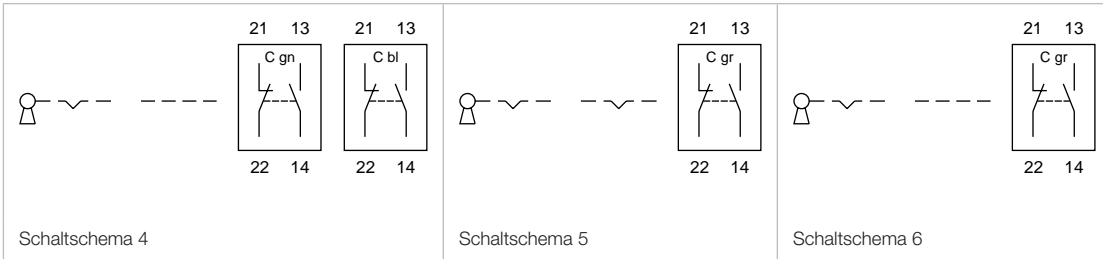
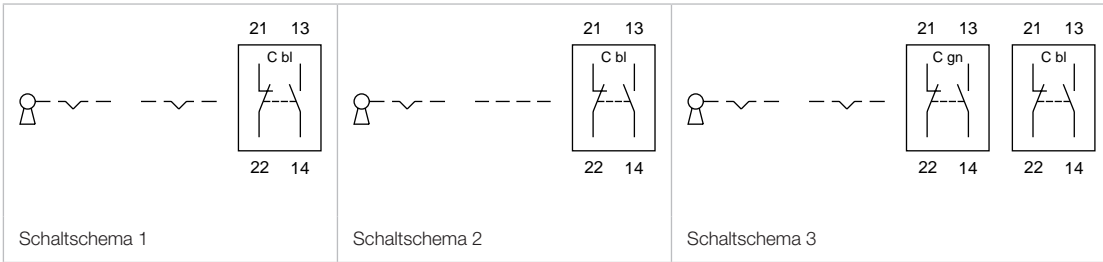
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- tlayout	Schalt- schema	Gewicht	
	Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen rund, Frontabmessung Ø 24 mm											
	IP 40	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	761-.401-0P	1	1	0.022 kg
				1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A	Print	771-.401-0P	1	1	0.022 kg
				1 Ö + 1 S	A - B	B = 60°	A	Print	781-.401-0P	1	2	0.022 kg
				2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	762-.401-0P	1	3	0.023 kg
			45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.401-00		1	0.022 kg
				1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	771-.401-00		1	0.022 kg
				1 Ö + 1 S	A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.401-00		2	0.022 kg
				2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.401-00		3	0.023 kg
	IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	761-.401-WP	1	1	0.022 kg
				1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A	Print	771-.401-WP	1	1	0.022 kg
				1 Ö + 1 S	A - B	B = 60°	A	Print	781-.401-WP	1	2	0.022 kg
			45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.401-W0		1	0.022 kg
				1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	771-.401-W0		1	0.022 kg
2 Ö + 2 S				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	772-.401-00		3	0.023 kg	
			2 Ö + 2 S	A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.401-00		4	0.023 kg	

Frontschutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bauteil-layout	Schalt-schema	Gewicht		
IP 65	Sprungschaltelement	45 mm	1 Ö + 1 S	A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.401-WO		2	0.022 kg		
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.401-WO		3	0.023 kg		
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	772-.401-WO		3	0.023 kg		
				A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.401-WO		4	0.023 kg		
 <p>Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen rund, Frontabmessung Ø 24 mm</p>													
IP 40	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	911-.401-OP	1	5	0.024 kg		
				A - C	C = 90°	A	Print	921-.401-OP	1	5	0.024 kg		
				A - B	B = 60°	A	Print	931-.401-OP	1	6	0.024 kg		
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	912-.401-OP	1	3	0.025 kg		
				A - B	B = 60°	A	Print	932-.401-OP	1	4	0.025 kg		
			3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	A	Print	923-.401-OP	1	7	0.026 kg		
			4 Ö + 4 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	914-.401-OP	1	8	0.029 kg		
				A - C	C = 90°	A	Print	924-.401-OP	1	8	0.029 kg		
			55 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.401-00		5	0.024 kg	
					A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	921-.401-00		5	0.024 kg	
					A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	931-.401-00		6	0.024 kg	
				2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.401-00		3	0.025 kg	
		A - C			C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	922-.401-00		3	0.025 kg		
		A - B			B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	932-.401-00		4	0.025 kg		
		3 Ö + 3 S		A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.401-00		7	0.027 kg		
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	923-.401-00		7	0.027 kg		
				A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	933-.401-00		9	0.027 kg		
		4 Ö + 4 S		A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.401-00		8	0.030 kg		
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	924-.401-00		8	0.030 kg		
		5 Ö + 5 S		A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	915-.401-00		11	0.033 kg		
			A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	925-.401-00		11	0.033 kg			
			A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	935-.401-00		12	0.033 kg			
		IP 65	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A	Print	921-.401-WP	1	5	0.024 kg
						A - B	B = 60°	A	Print	931-.401-WP	1	6	0.024 kg
3 Ö + 3 S	A - C				C = 90°	A	Print	923-.401-WP	1	7	0.026 kg		
	A - B				B = 60°	A	Print	933-.401-WP	1	9	0.026 kg		
55 mm	1 Ö + 1 S				A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.401-WO		5	0.024 kg	
					2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.401-WO		3	0.025 kg
				A - C		C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	922-.401-WO		3	0.025 kg	
	3 Ö + 3 S			A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	932-.401-WO		4	0.025 kg		
				A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.401-WO		7	0.027 kg		
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	923-.401-WO		7	0.027 kg		
	4 Ö + 4 S			A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	933-.401-WO		9	0.027 kg		
				A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.401-WO		8	0.030 kg		
	5 Ö + 5 S			A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	915-.401-WO		11	0.033 kg		

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilayouts finden Sie ab Seite 107

55 Erhabene Bauform

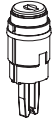


Schlüsselschalter 2 Stellungen rund Ø 18 mm

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Fronthaube Seite 84



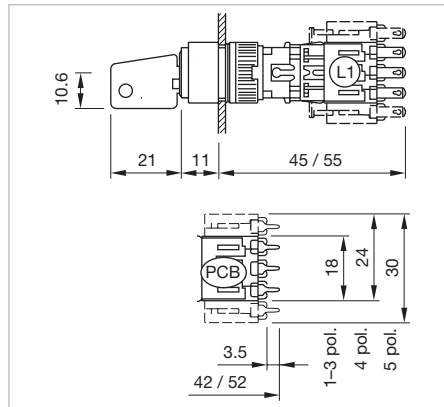
Vorsatz



Befestigungsmutter



Schaltelement

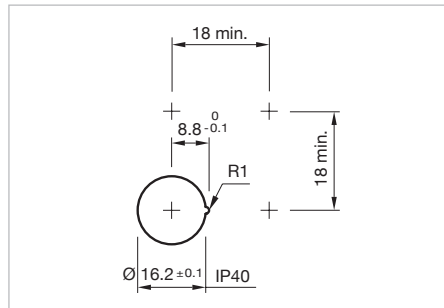


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

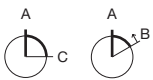
Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss



Einbauöffnungen [mm]


Zusätzliche Informationen

- Standardschloss B2 300
- Weitere Schlossnummern siehe «Technische Daten»
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontrahmen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»

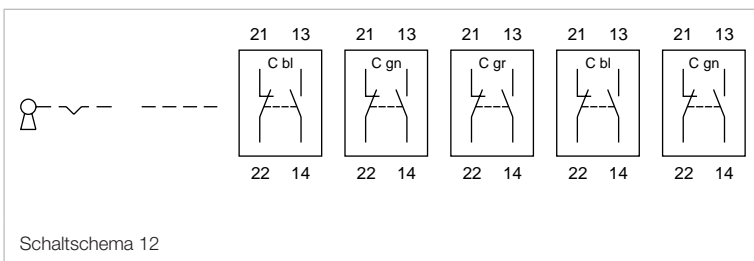
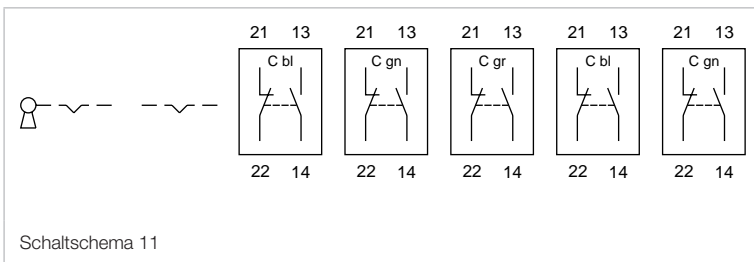
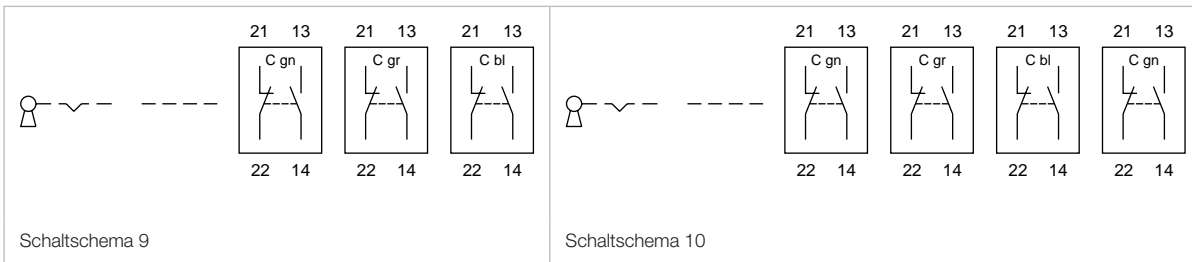
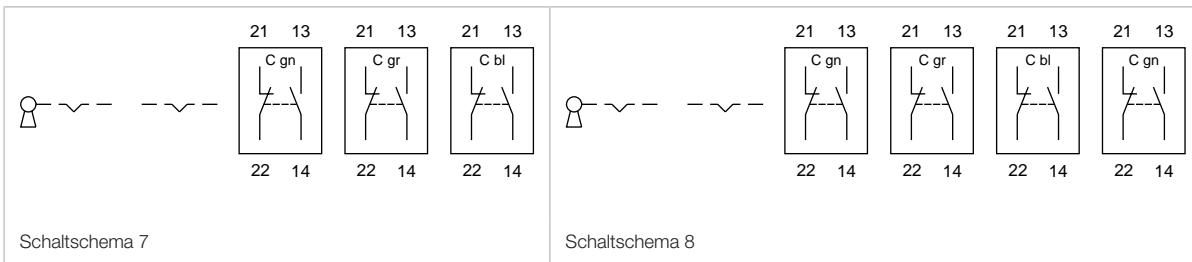
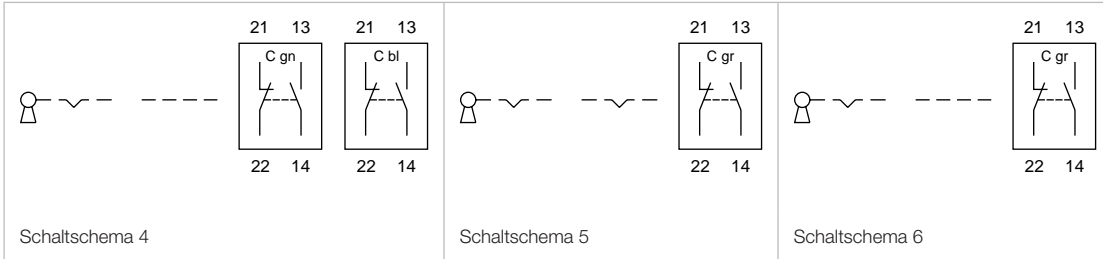
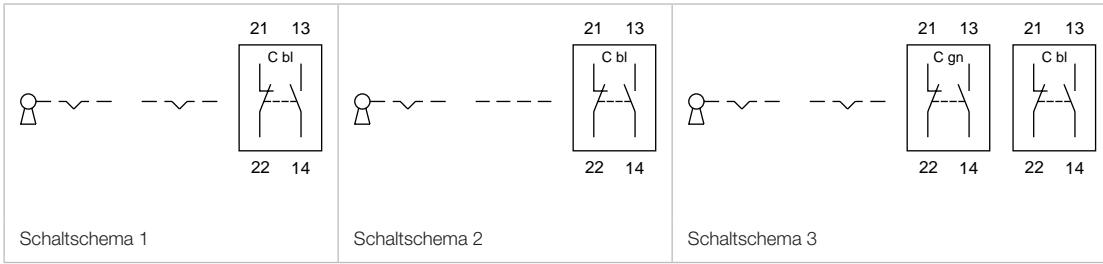


Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teilayout	Schalt-schema	Gewicht		
Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen rund, Frontabmessung Ø 18 mm													
IP 40	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	761-.401-OP	1	1	0.022 kg		
				A - C	C = 90°	A	Print	771-.401-OP	1	1	0.022 kg		
				A - B	B = 60°	A	Print	781-.401-OP	1	2	0.022 kg		
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	762-.401-OP	1	3	0.023 kg		
				45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.401-00		1	0.022 kg
						A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	771-.401-00		1	0.022 kg
		A - B	B = 60°			A	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.401-00		2	0.022 kg		
		2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.401-00		3	0.023 kg			
			A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	772-.401-00		3	0.023 kg			
			A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.401-00		4	0.023 kg			
IP 65	Sprungschaltelement		42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	761-.401-WP	1	1	0.022 kg	
		A - C			C = 90°	A	Print	771-.401-WP	1	1	0.022 kg		
		A - B			B = 60°	A	Print	781-.401-WP	1	2	0.022 kg		
		A - C			C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.401-WO		1	0.022 kg		
		A - C			C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	771-.401-WO		1	0.022 kg		

Frontschutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bauteil-layout	Schalt-schema	Gewicht		
IP 65	Sprungschaltelement	45 mm	1 Ö + 1 S	A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.401-W0		2	0.022 kg		
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.401-W0		3	0.023 kg		
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	772-.401-W0		3	0.023 kg		
				A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.401-W0		4	0.023 kg		
 <p>Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen rund, Frontabmessung Ø 18 mm</p>													
IP 40	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	911-.401-0P	1	5	0.024 kg		
				A - C	C = 90°	A	Print	921-.401-0P	1	5	0.024 kg		
				A - B	B = 60°	A	Print	931-.401-0P	1	6	0.024 kg		
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	912-.401-0P	1	3	0.025 kg		
				A - B	B = 60°	A	Print	932-.401-0P	1	4	0.025 kg		
				A - C	C = 90°	A	Print	923-.401-0P	1	7	0.026 kg		
			4 Ö + 4 S	A - C	C = 90°	A + C	Print	914-.401-0P	1	8	0.029 kg		
				A - C	C = 90°	A	Print	924-.401-0P	1	8	0.029 kg		
			55 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.401-00		5	0.024 kg	
					A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	921-.401-00		5	0.024 kg	
					A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	931-.401-00		6	0.024 kg	
				2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.401-00		3	0.025 kg	
		A - C			C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	922-.401-00		3	0.025 kg		
		A - B			B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	932-.401-00		4	0.025 kg		
		3 Ö + 3 S		A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.401-00		7	0.027 kg		
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	923-.401-00		7	0.027 kg		
				A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	933-.401-00		9	0.027 kg		
		4 Ö + 4 S		A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.401-00		8	0.030 kg		
				A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	924-.401-00		8	0.030 kg		
		5 Ö + 5 S		A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	915-.401-00		11	0.033 kg		
			A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	925-.401-00		11	0.033 kg			
			A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	935-.401-00		12	0.033 kg			
		IP 65	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	A	Print	921-.401-WP	1	5	0.024 kg
						A - B	B = 60°	A	Print	931-.401-WP	1	6	0.024 kg
3 Ö + 3 S	A - C				C = 90°	A	Print	923-.401-WP	1	7	0.026 kg		
	A - B				B = 60°	A	Print	933-.401-WP	1	9	0.026 kg		
55 mm	1 Ö + 1 S				A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.401-W0		5	0.024 kg	
					A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.401-W0		3	0.025 kg	
	2 Ö + 2 S			A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	922-.401-W0		3	0.025 kg		
				A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	932-.401-W0		4	0.025 kg		
				A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.401-W0		7	0.027 kg		
	3 Ö + 3 S			A - C	C = 90°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	923-.401-W0		7	0.027 kg		
				A - B	B = 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	933-.401-W0		9	0.027 kg		
				A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.401-W0		8	0.030 kg		
	5 Ö + 5 S			A - C	C = 90°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	915-.401-W0		11	0.033 kg		

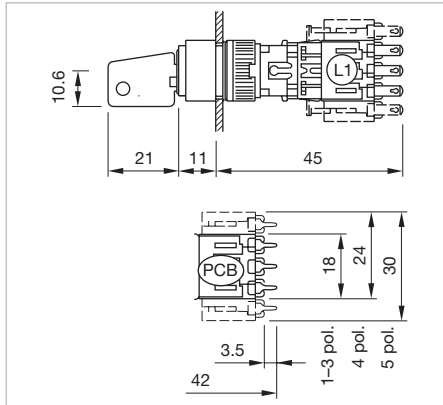
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilayouts finden Sie ab Seite 107



Schlüsselschalter 3 Stellungen quadratisch 24 x 24 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

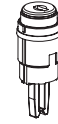


Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Fronthaube Seite 85



Vorsatz



Befestigungsmutter



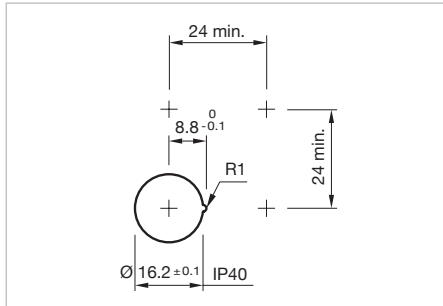
Schaltelement

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

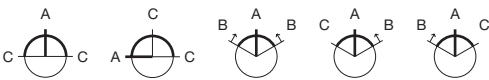
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Zusätzliche Informationen

- Standardschloss B2 300
- Weitere Schlossnummern siehe «Technische Daten»
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbaueinrichtung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00



Einbauöffnungen [mm]

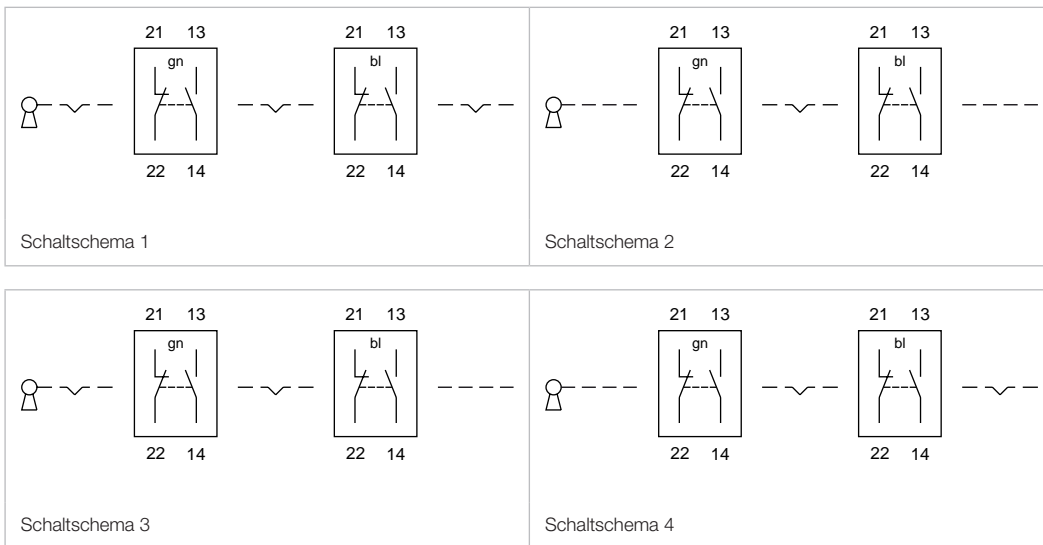


Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- tayout	Schalt- schema	Gewicht
	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Print	712-.401-0P	1	1	0.023 kg
				A - C - C	C = 90° / 180°	A + C + C	Print	722-.401-0P	1	1	0.023 kg
				B - A - B	B = 60° / 60°	A	Print	732-.401-0P	1	2	0.023 kg
				B - A - C	B = 60°, C = 60°	A + C	Print	752-.401-0P	1	4	0.023 kg
		45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.401-00	1	0.023 kg	
				A - C - C	C = 90° / 180°	A + C + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.401-00	1	0.023 kg	
				B - A - B	B = 60° / 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.401-00	2	0.023 kg	
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	C + A	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.401-00	3	0.023 kg	
				B - A - C	B = 60°, C = 60°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	752-.401-00	4	0.023 kg	

Front-schutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teilelayout	Schalt-schema	Gewicht
IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Print	712-.401-WP	1	1	0.023 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	C + A	Print	742-.401-WP	1	3	0.023 kg
		45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.401-WO		1	0.023 kg
				A - C - C	C = 90° / 180°	A + C + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.401-WO		1	0.023 kg
				B - A - B	B = 60° / 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.401-WO		2	0.023 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	C + A	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.401-WO		4	0.023 kg

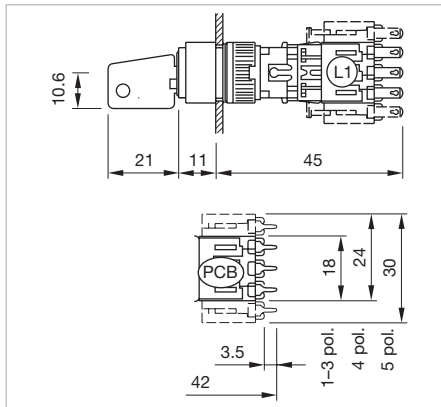
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilelayouts finden Sie ab Seite 107



Schlüsselschalter 3 Stellungen quadratisch 18 x 18 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

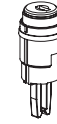


Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Fronthaube Seite 85



Vorsatz



**Befestigungs-
mutter**

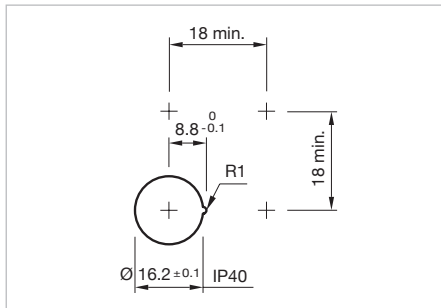


Schaltelement

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Zusätzliche Informationen

- Standardschloss B2 300
- Weitere Schlossnummern siehe «Technische Daten»
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontraumen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»



Einbauöffnungen [mm]

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

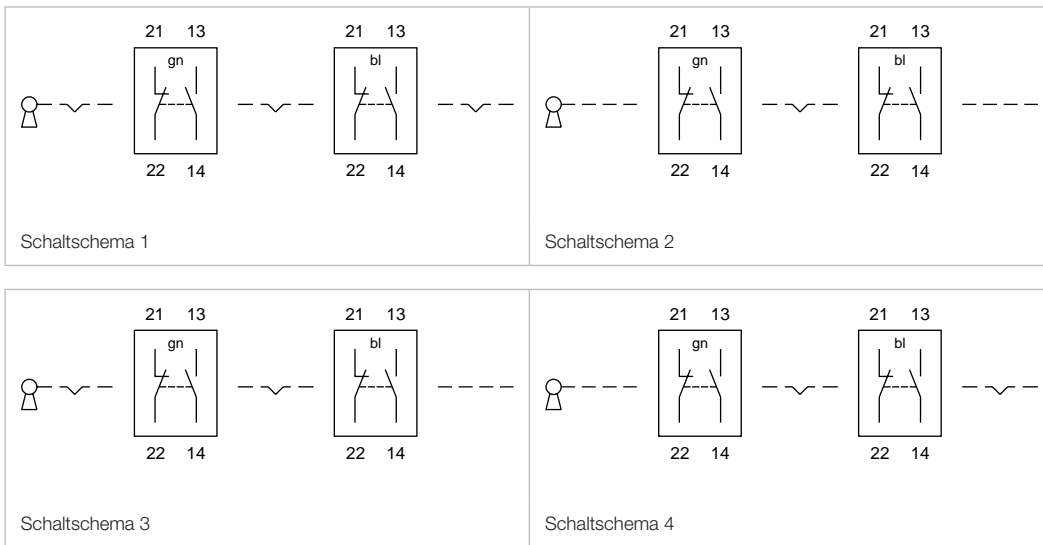


Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- ayout	Schalt- schema	Gewicht	
	Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen quadratisch, Frontabmessung 18 x 18 mm											
	IP 40	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Print	712-.401-0P	1	1	0.023 kg
					A - C - C	C = 90° / 180°	A + C + C	Print	722-.401-0P	1	1	0.023 kg
					B - A - B	B = 60° / 60°	A	Print	732-.401-0P	1	2	0.023 kg
					B - A - C	B = 60°, C = 60°	A + C	Print	752-.401-0P	1	4	0.023 kg
		45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.401-00	1	0.023 kg		
				A - C - C	C = 90° / 180°	A + C + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.401-00	1	0.023 kg		
				B - A - B	B = 60° / 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.401-00	2	0.023 kg		
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	C + A	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.401-00	3	0.023 kg		
	B - A - C	B = 60°, C = 60°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	752-.401-00	4	0.023 kg					

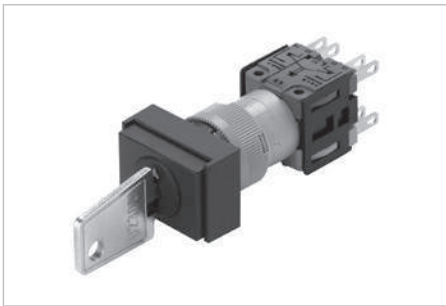
Front-schutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüssel-abzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teilelayout	Schalt-schema	Gewicht
IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Print	712-.401-WP	1	1	0.023 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	C + A	Print	742-.401-WP	1	3	0.023 kg
		45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.401-WO		1	0.023 kg
				A - C - C	C = 90° / 180°	A + C + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.401-WO		1	0.023 kg
				B - A - B	B = 60° / 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.401-WO		2	0.023 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	C + A	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.401-WO		3	0.023 kg

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilelayouts finden Sie ab Seite 107

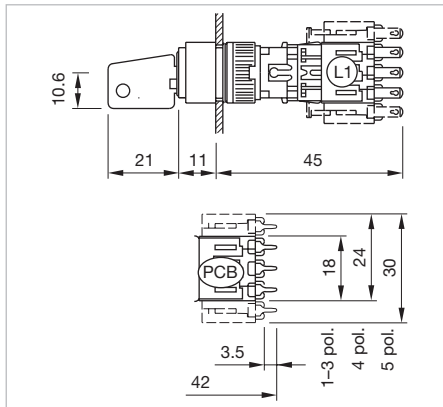


55 Erhabene Bauform

Schlüsselschalter 3 Stellungen rechteckig 18 x 24 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

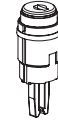


Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Fronthaube Seite 85



Vorsatz



**Befestigungs-
mutter**

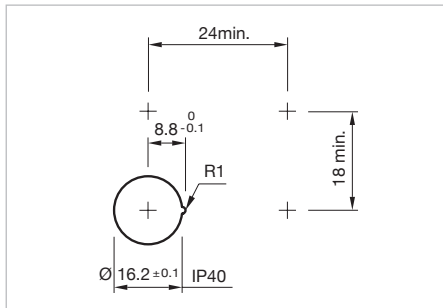


Schaltelement

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Zusätzliche Informationen

- Standardschloss B2 300
- Weitere Schlossnummern siehe «Technische Daten»
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbaueöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontraumen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»



Einbauöffnungen [mm]

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

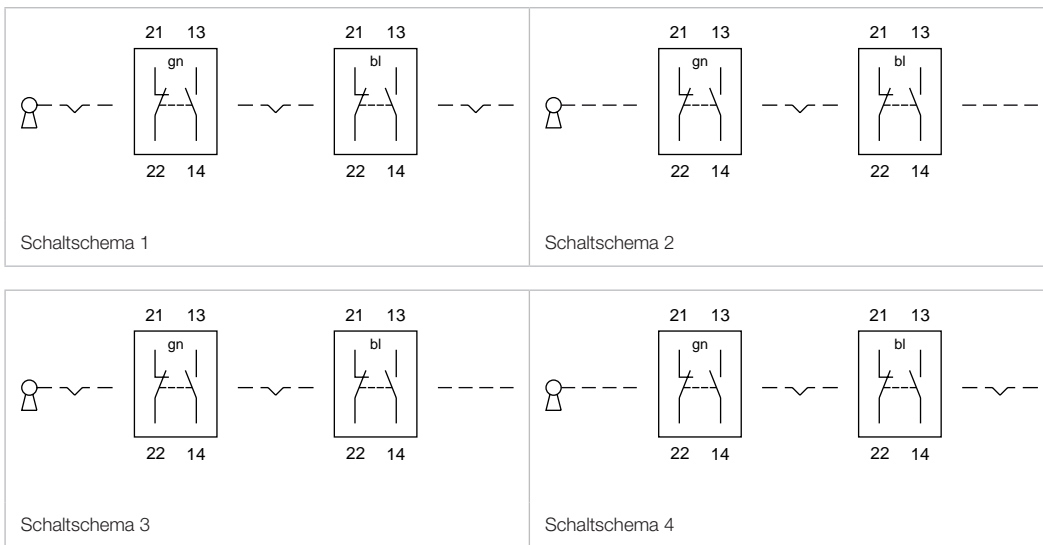


Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- tayout	Schalt- schema	Gewicht	
	Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen rechteckig, Frontabmessung 18 x 24 mm											
	IP 40	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Print	712-.401-0P	1	1	0.023 kg
					A - C - C	C = 90° / 180°	A + C + C	Print	722-.401-0P	1	1	0.023 kg
					B - A - B	B = 60° / 60°	A	Print	732-.401-0P	1	2	0.023 kg
					B - A - C	B = 60°, C = 60°	A + C	Print	752-.401-0P	1	4	0.023 kg
		45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.401-00	1	0.023 kg		
				A - C - C	C = 90° / 180°	A + C + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.401-00	1	0.023 kg		
				B - A - B	B = 60° / 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.401-00	2	0.023 kg		
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	C + A	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.401-00	3	0.023 kg		
	B - A - C	B = 60°, C = 60°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	752-.401-00	4	0.023 kg					

Front-schutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teilelayout	Schalt-schema	Gewicht
IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Print	712-.401-WP	1	1	0.023 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	C + A	Print	742-.401-WP	1	3	0.023 kg
		45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.401-WO		1	0.023 kg
				A - C - C	C = 90° / 180°	A + C + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.401-WO		1	0.023 kg
				B - A - B	B = 60° / 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.401-WO		2	0.023 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	C + A	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.401-WO		3	0.023 kg

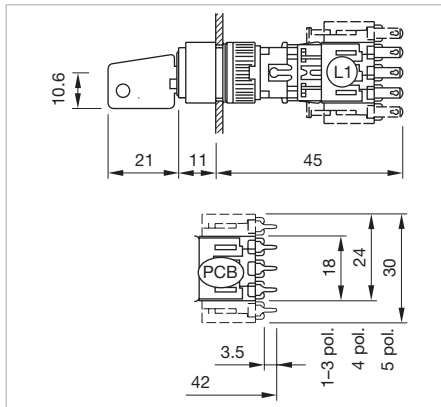
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilelayouts finden Sie ab Seite 107



Schlüsselschalter 3 Stellungen rund Ø 24 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

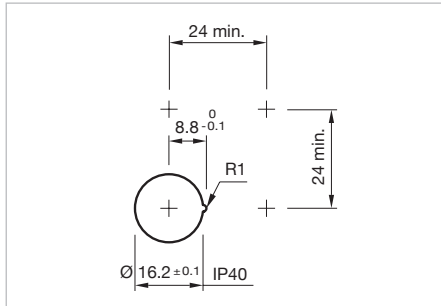


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

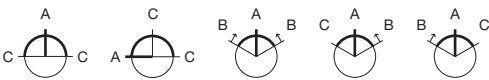
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Zusätzliche Informationen

- Standardschloss B2 300
- Weitere Schlossnummern siehe «Technische Daten»
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00



Einbauöffnungen [mm]

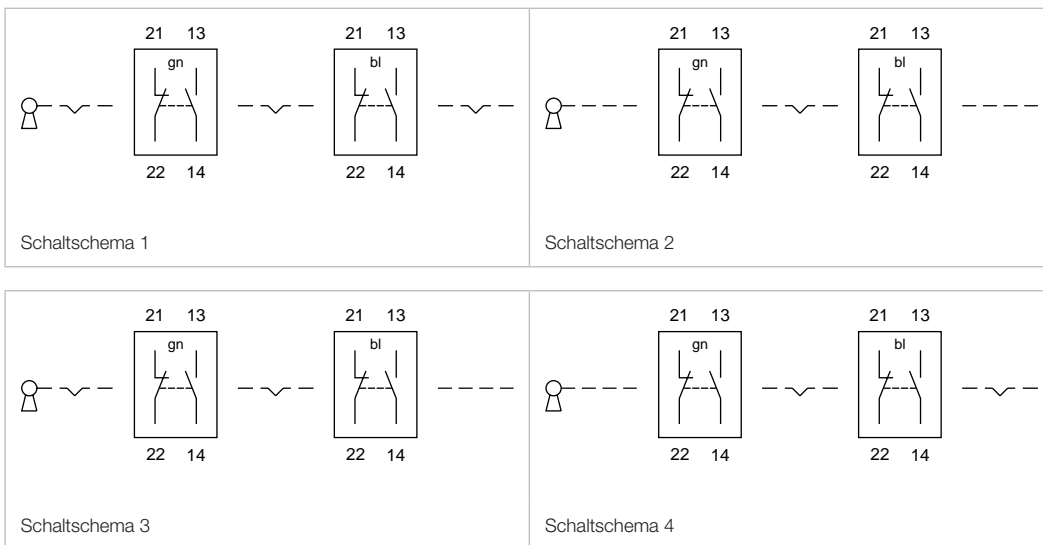


Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- ayout	Schalt- schema	Gewicht	
	Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen rund, Frontabmessung Ø 24 mm											
	IP 40	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Print	712-.401-0P	1	1	0.023 kg
					A - C - C	C = 90° / 180°	A + C + C	Print	722-.401-0P	1	1	0.023 kg
					B - A - B	B = 60° / 60°	A	Print	732-.401-0P	1	2	0.023 kg
					B - A - C	B = 60°, C = 60°	A + C	Print	752-.401-0P	1	4	0.023 kg
			45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.401-00	1	0.023 kg	
					A - C - C	C = 90° / 180°	A + C + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.401-00	1	0.023 kg	
					B - A - B	B = 60° / 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.401-00	2	0.023 kg	
					C - A - B	C = 60°, B = 60°	C + A	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.401-00	3	0.023 kg	
	B - A - C	B = 60°, C = 60°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	752-.401-00	4	0.023 kg					

Front-schutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teilelayout	Schalt-schema	Gewicht
IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Print	712-.401-WP	1	1	0.023 kg
			2 Ö + 2 S	C - A - B	C = 60°, B = 60°	C + A	Print	742-.401-WP	1	3	0.023 kg
		45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.401-WO		1	0.023 kg
			2 Ö + 2 S	A - C - C	C = 90° / 180°	A + C + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.401-WO		1	0.023 kg
			2 Ö + 2 S	B - A - B	B = 60° / 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.401-WO		2	0.023 kg
			2 Ö + 2 S	C - A - B	C = 60°, B = 60°	C + A	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.401-WO		3	0.023 kg

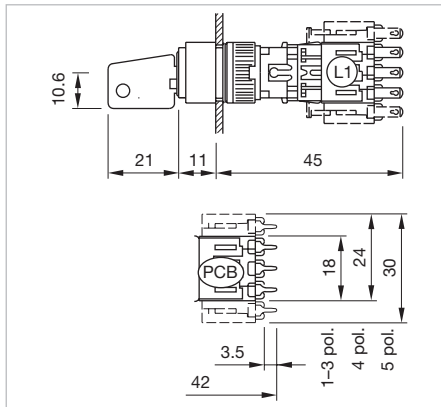
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilelayouts finden Sie ab Seite 107



Schlüsselschalter 3 Stellungen rund Ø 18 mm

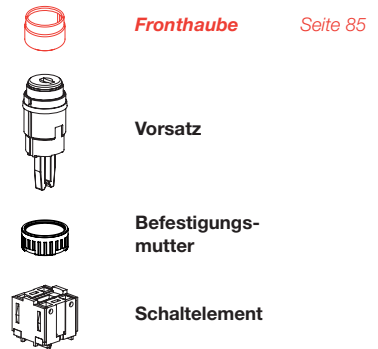


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

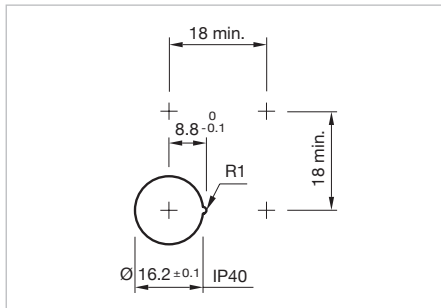


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Zusätzliche Informationen

- Standardschloss B2 300
- Weitere Schlossnummern siehe «Technische Daten»
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontrahmen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»



Einbauöffnungen [mm]

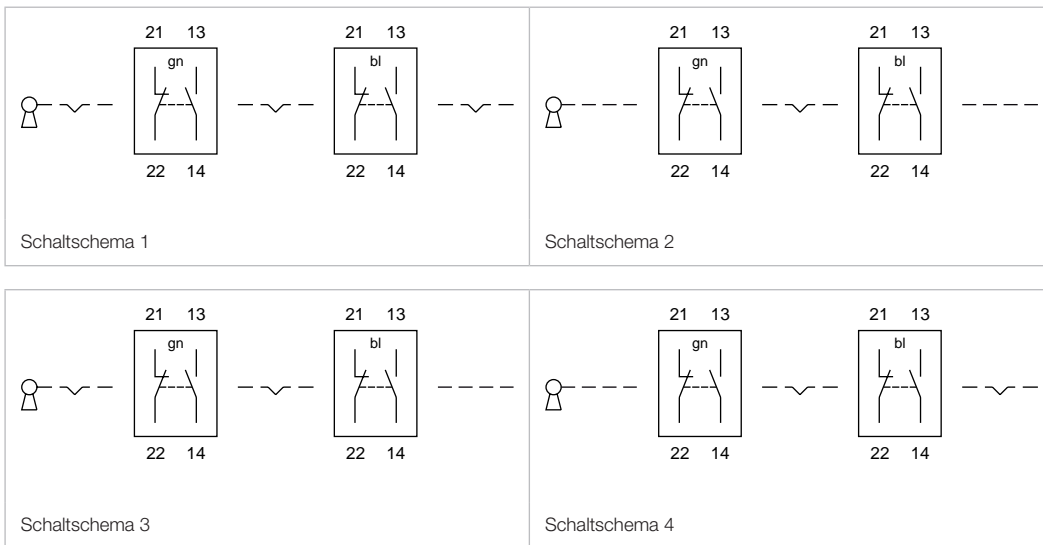


Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

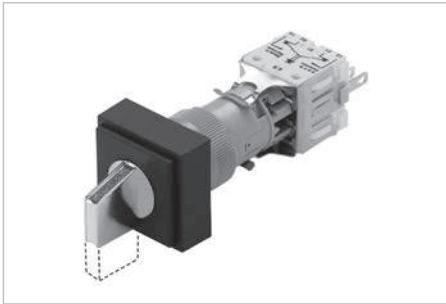
Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüsselabzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- ayout	Schalt- schema	Gewicht	
	Schlüsselschalter-Vorsatz 3 Stellungen rund, Frontabmessung Ø 18 mm											
	IP 40	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Print	712-.401-0P	1	1	0.023 kg
					A - C - C	C = 90° / 180°	A + C + C	Print	722-.401-0P	1	1	0.023 kg
					B - A - B	B = 60° / 60°	A	Print	732-.401-0P	1	2	0.023 kg
					B - A - C	B = 60°, C = 60°	A + C	Print	752-.401-0P	1	4	0.023 kg
		45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.401-00	1	0.023 kg		
				A - C - C	C = 90° / 180°	A + C + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.401-00	1	0.023 kg		
				B - A - B	B = 60° / 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.401-00	2	0.023 kg		
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	C + A	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.401-00	3	0.023 kg		
	B - A - C	B = 60°, C = 60°	A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	752-.401-00	4	0.023 kg					

Front-schutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Schlüssel-abzug	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teilelayout	Schalt-schema	Gewicht
IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Print	712-.401-WP	1	1	0.023 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	C + A	Print	742-.401-WP	1	3	0.023 kg
		45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	C + A + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.401-WO		1	0.023 kg
				A - C - C	C = 90° / 180°	A + C + C	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.401-WO		1	0.023 kg
				B - A - B	B = 60° / 60°	A	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.401-WO		2	0.023 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	C + A	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.401-WO		3	0.023 kg

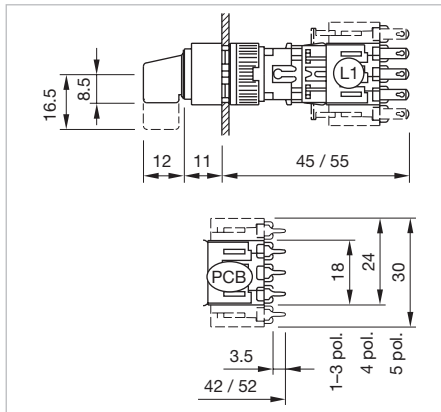
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilelayouts finden Sie ab Seite 107



Wahlschalter 2 Stellungen quadratisch 24 x 24 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

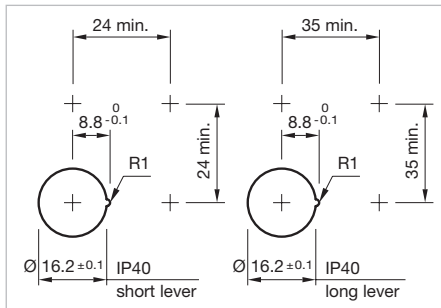


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

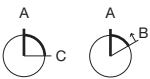
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Zusätzliche Informationen

- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00.



Einbauöffnungen [mm]



Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

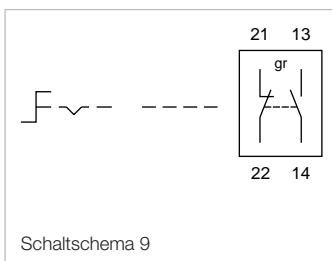
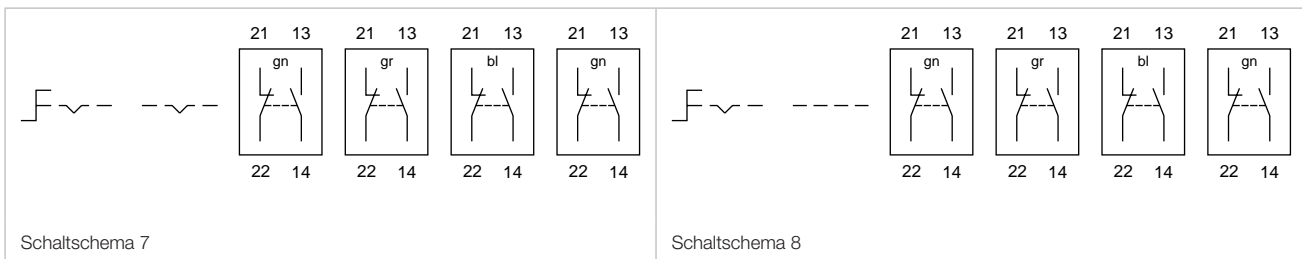
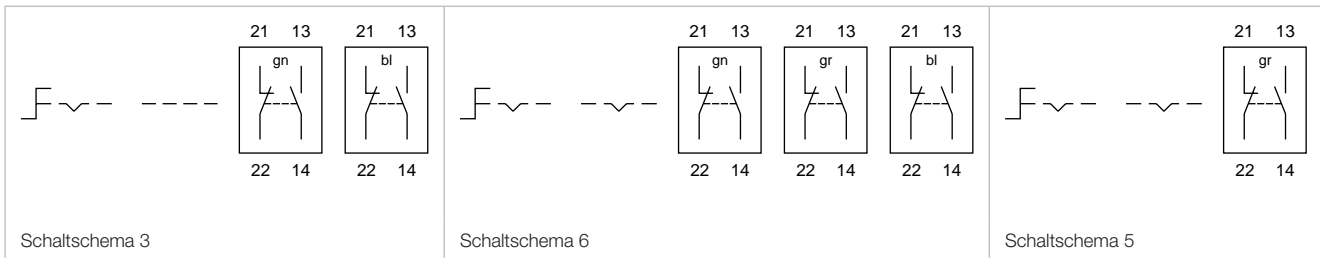
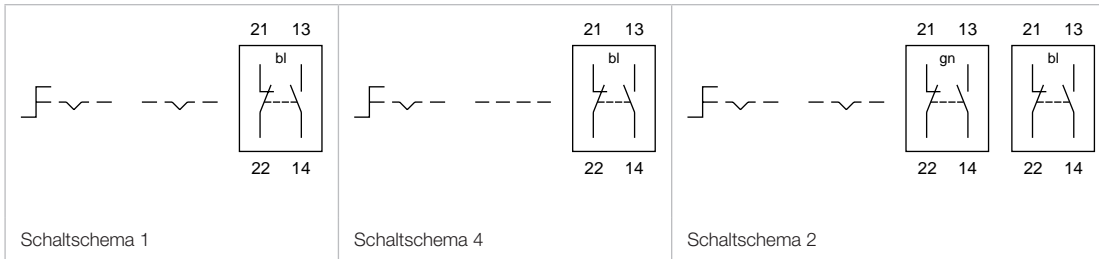
Frontschutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teillelayout	Schalt-schema	Gewicht
	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	761-.700-0P	1	1	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Print	762-.700-0P	1	2	0.012 kg
			2 Ö + 2 S	A - B	B = 60°	Print	782-.700-0P	1	3	0.012 kg
		45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.700-00		1	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.700-00		2	0.012 kg
			1 Ö + 1 S	A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.700-00		4	0.011 kg
IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	761-.700-WP	1	1	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Print	762-.700-WP	1	2	0.012 kg
		45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.700-W0		1	0.011 kg
				A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.700-W0		4	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.700-W0		2	0.012 kg



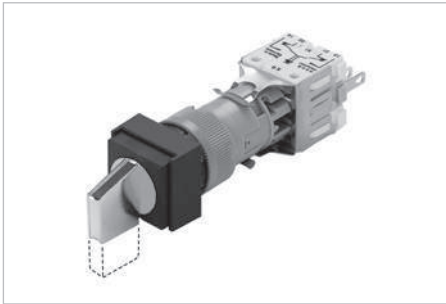
Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen quadratisch, Frontabmessung 24 x 24 mm

IP 40	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	911-.700-0P	1	5	0.013 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Print	912-.700-0P	1	2	0.014 kg
			3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	Print	913-.700-0P	1	6	0.015 kg
		55 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.700-00		5	0.013 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.700-00		2	0.014 kg
			3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.700-00		6	0.015 kg
			4 Ö + 4 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.700-00		7	0.019 kg
			4 Ö + 4 S	A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	934-.700-00		8	0.019 kg
IP 65	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	911-.700-WP	1	5	0.013 kg
			55 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.700-W0		5
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.700-W0		2	0.014 kg
			3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.700-W0		6	0.015 kg
			4 Ö + 4 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.700-W0		7	0.019 kg

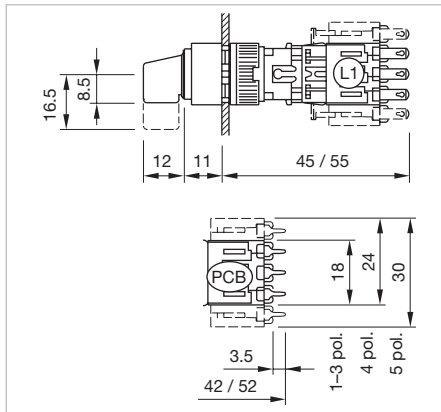
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107



Wahlschalter 2 Stellungen quadratisch 18 x 18 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



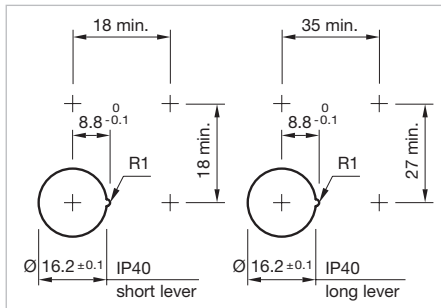
Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

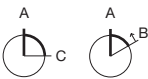


Zusätzliche Informationen

- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontrahmen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»



Einbauöffnungen [mm]




Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

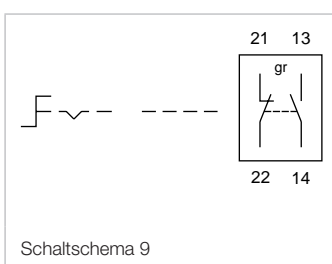
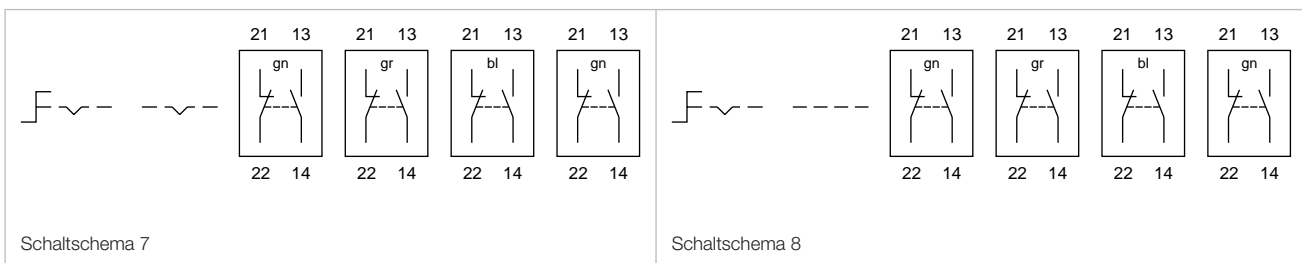
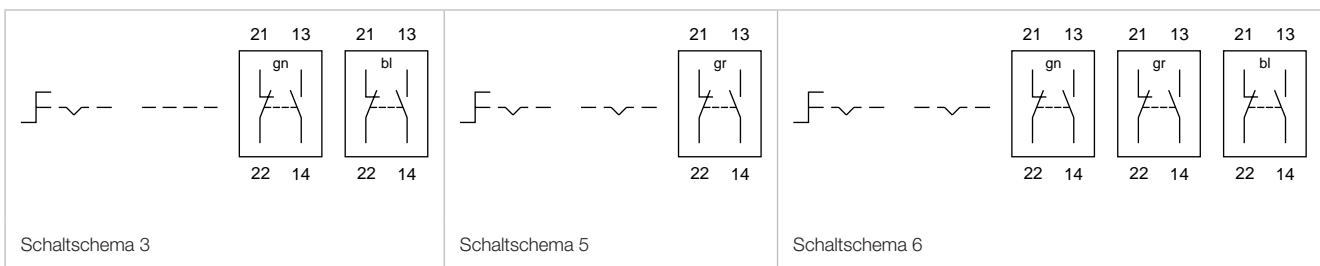
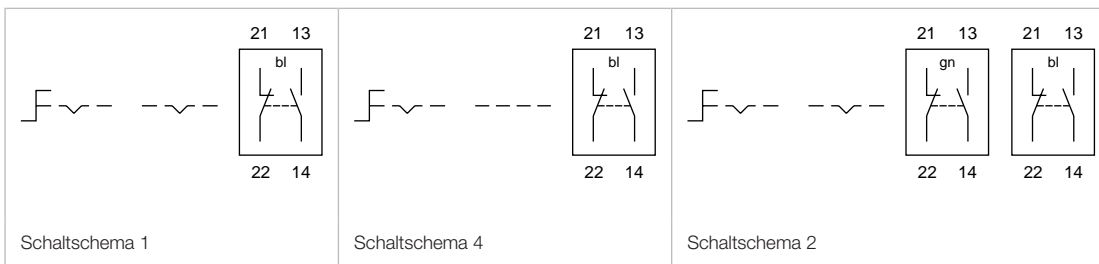
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

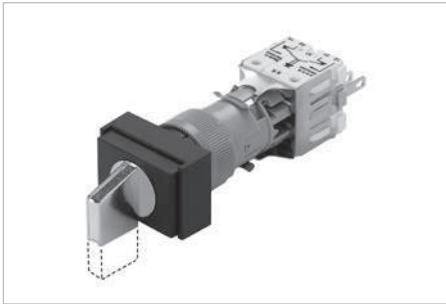
Frontschutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teillelayout	Schalt-schema	Gewicht
IP 40	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	761-.700-OP	1	1	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Print	762-.700-OP	1	2	0.012 kg
			2 Ö + 2 S	A - B	B = 60°	Print	782-.700-OP	1	3	0.012 kg
		45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.700-00		1	0.011 kg
			1 Ö + 1 S	A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.700-00		4	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.700-00		2	0.012 kg
			2 Ö + 2 S	A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.700-00		3	0.012 kg
IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	761-.700-WP	1	1	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Print	762-.700-WP	1	2	0.012 kg
		45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.700-W0		1	0.011 kg
				A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.700-W0		4	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.700-W0		2	0.012 kg
				A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.700-W0		3	0.012 kg

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Anschluss	Art.-Nr.	Bauteil-layout	Schalt-schema	Gewicht	
	Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen quadratisch, Frontabmessung 18 x 18 mm										
	IP 40	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	911-700-0P	1	5	0.013 kg
				2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Print	912-700-0P	1	2	0.014 kg
				3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	Print	913-700-0P	1	6	0.015 kg
			55 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-700-00		5	0.013 kg
				2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-700-00		2	0.014 kg
				3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-700-00		6	0.015 kg
				4 Ö + 4 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-700-00		7	0.019 kg
			55 mm	4 Ö + 4 S	A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	934-700-00		8	0.019 kg
	IP 65	Sprungschaltelement		52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	911-700-WP	1	5
55 mm			1 Ö + 1 S		A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-700-W0		5	0.013 kg
55 mm			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-700-W0		2	0.014 kg	
55 mm			3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-700-W0		6	0.015 kg	
55 mm	4 Ö + 4 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-700-W0		7	0.019 kg			

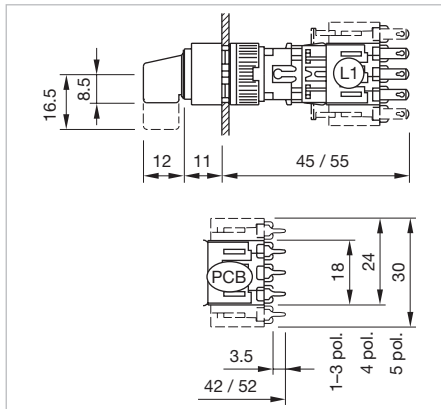
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilelayouts finden Sie ab Seite 107



Wahlschalter 2 Stellungen rechteckig 18 x 24 mm

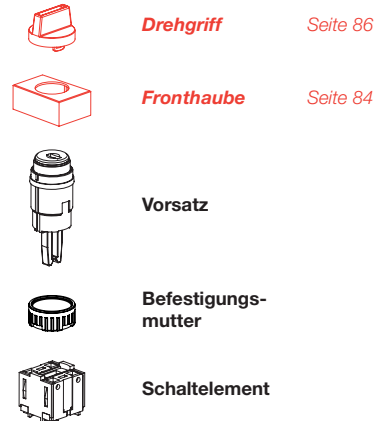


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

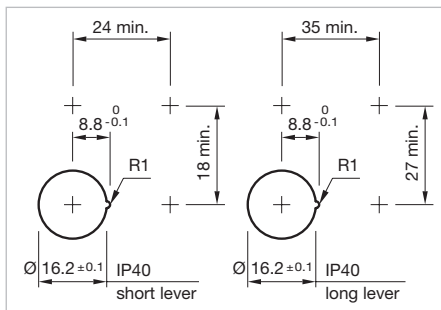


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

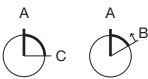
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Zusätzliche Informationen

- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontrahmen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»




Einbauöffnungen [mm]

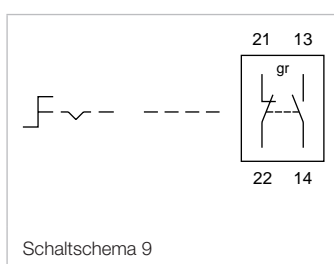
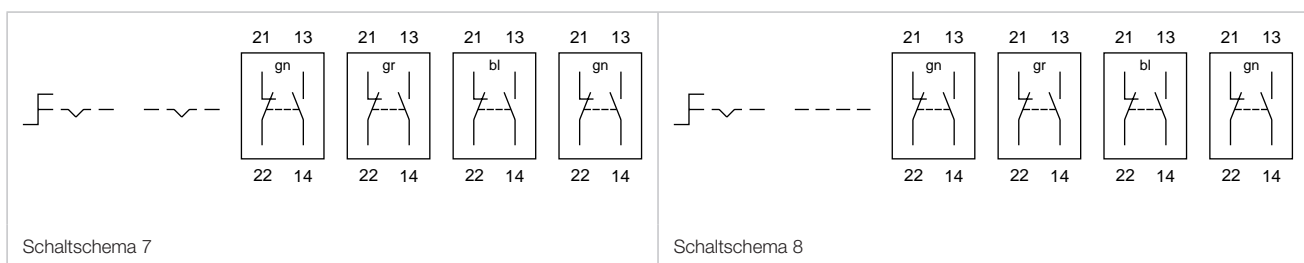
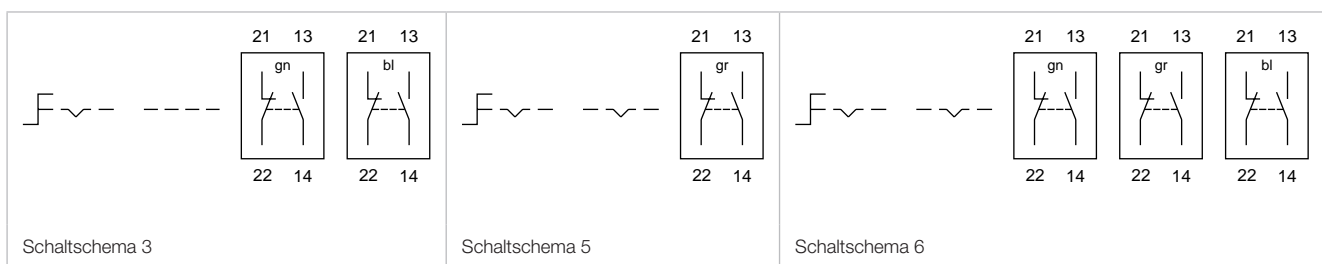
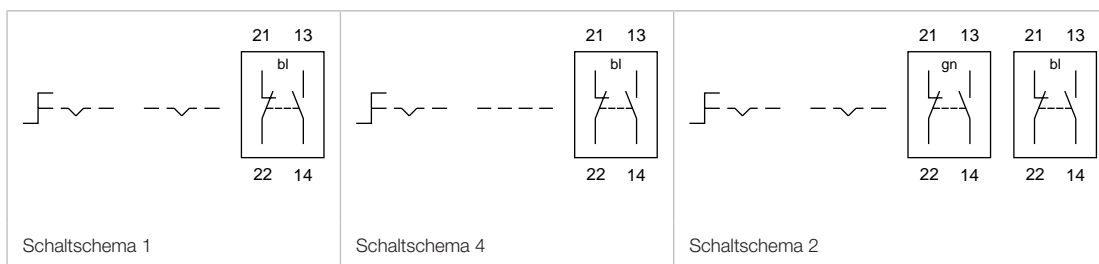


Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontschutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teillelayout	Schalt-schema	Gewicht
	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	761-.700-0P	1	1	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Print	762-.700-0P	1	2	0.012 kg
			A - B	B = 60°	Print	782-.700-0P	1	3	0.012 kg	
		45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.700-00	1	0.011 kg	
			A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.700-00	4	0.011 kg		
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.700-00	2	0.012 kg	
A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.700-00	3	0.012 kg					
IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	761-.700-WP	1	1	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Print	762-.700-WP	1	2	0.012 kg
		45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.700-W0	1	0.011 kg	
			A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.700-W0	4	0.011 kg		
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.700-W0	2	0.012 kg	
			A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.700-W0	3	0.012 kg		

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Anschluss	Art.-Nr.	Bauteil-layout	Schalt-schema	Gewicht	
	Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen rechteckig, Frontabmessung 18 x 24 mm										
	IP 40	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	911-.700-0P	1	5	0.013 kg
				2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Print	912-.700-0P	1	2	0.014 kg
				3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	Print	913-.700-0P	1	6	0.015 kg
			55 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.700-00		5	0.013 kg
				2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.700-00		2	0.014 kg
				3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.700-00		6	0.015 kg
	IP 65	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	911-.700-WP	1	5	0.013 kg
				2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Print	912-.700-WP	1	2	0.014 kg
			55 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.700-W0		5	0.013 kg
2 Ö + 2 S				A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.700-W0		2	0.014 kg	
			3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.700-W0		6	0.015 kg	
			4 Ö + 4 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.700-W0		7	0.019 kg	
				A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	934-.700-00		8	0.019 kg	

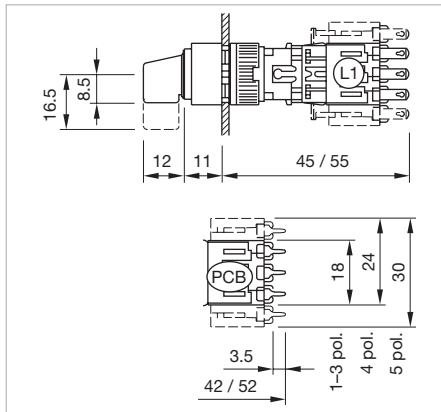
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilelayouts finden Sie ab Seite 107



Wahlschalter 2 Stellungen rund Ø 24 mm

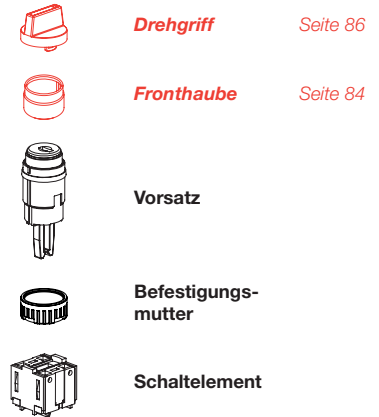


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



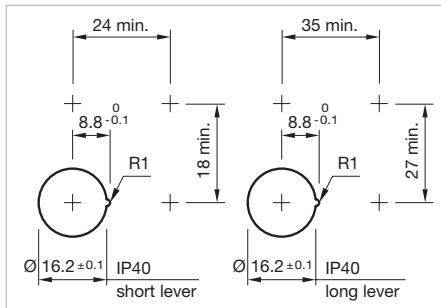
Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Zusätzliche Informationen

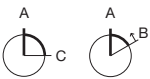
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00



Einbauöffnungen [mm]


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

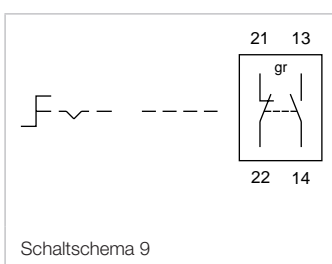
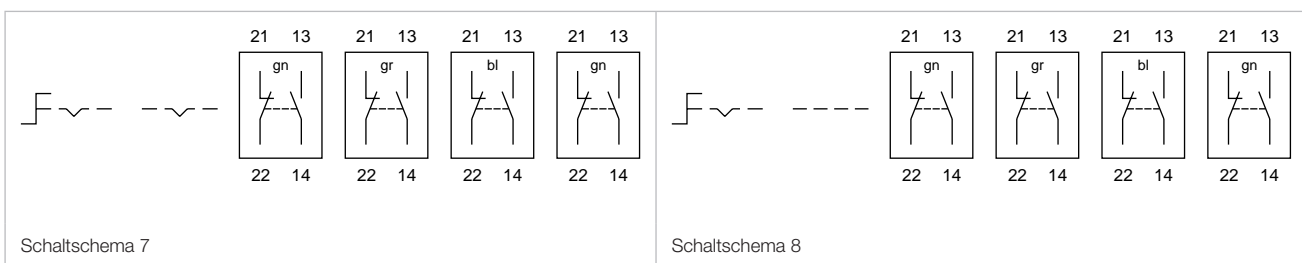
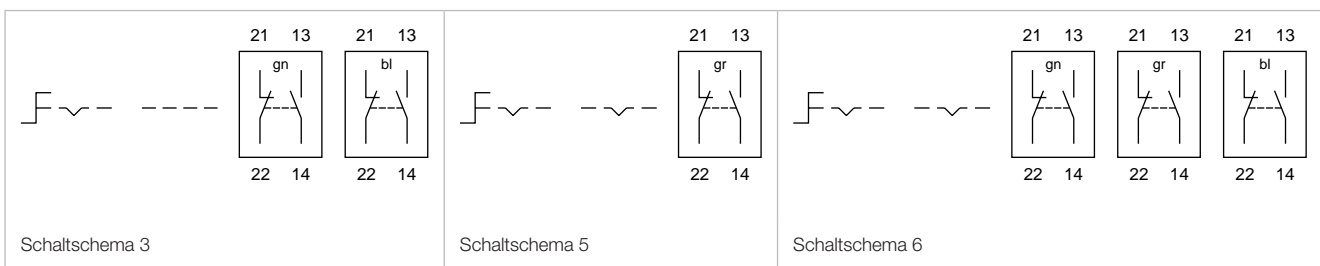
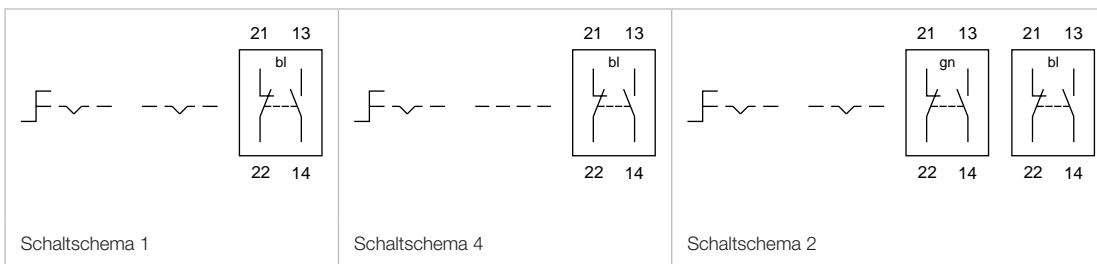


Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontschutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- tlayout	Schalt- schema	Gewicht
	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	761-.700-0P	1	1	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Print	762-.700-0P	1	2	0.012 kg
				A - B	B = 60°	Print	782-.700-0P	1	3	0.012 kg
		45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.700-00		1	0.011 kg
				A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.700-00		4	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.700-00		2	0.012 kg
			A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.700-00		3	0.012 kg	
IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	761-.700-WP	1	1	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Print	762-.700-WP	1	2	0.012 kg
		45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.700-W0		1	0.011 kg
				A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.700-W0		4	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.700-W0		2	0.012 kg
				A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.700-W0		3	0.012 kg

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- tlayout	Schalt- sche- ma	Gewicht
 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen rund, Frontabmessung Ø 24 mm										
IP 40	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	911-.700-0P	1	5	0.013 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Print	912-.700-0P	1	2	0.014 kg
			3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	Print	913-.700-0P	1	6	0.015 kg
		55 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.700-00		5	0.013 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.700-00		2	0.014 kg
			3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.700-00		6	0.015 kg
			4 Ö + 4 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.700-00		7	0.019 kg
			4 Ö + 4 S	A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	934-.700-00		8	0.019 kg
IP 65	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	911-.700-WP	1	5	0.013 kg
		55 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.700-W0		5	0.013 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.700-W0		2	0.014 kg
			3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.700-W0		6	0.015 kg
			4 Ö + 4 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.700-W0		7	0.019 kg

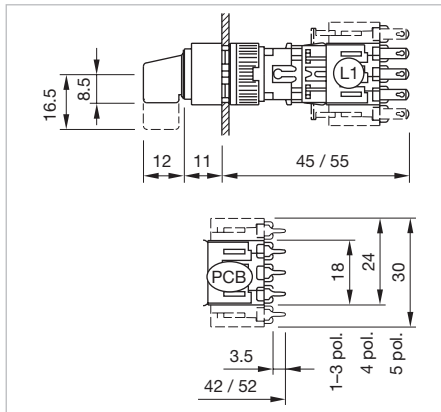
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107



Wahlschalter 2 Stellungen rund Ø 18 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



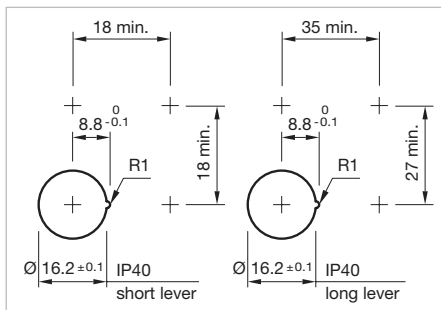
Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Zusätzliche Informationen

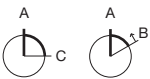
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontrahmen-Set, siehe Kapitel «Zubehör»



Einbauöffnungen [mm]


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

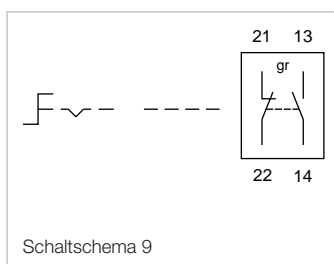
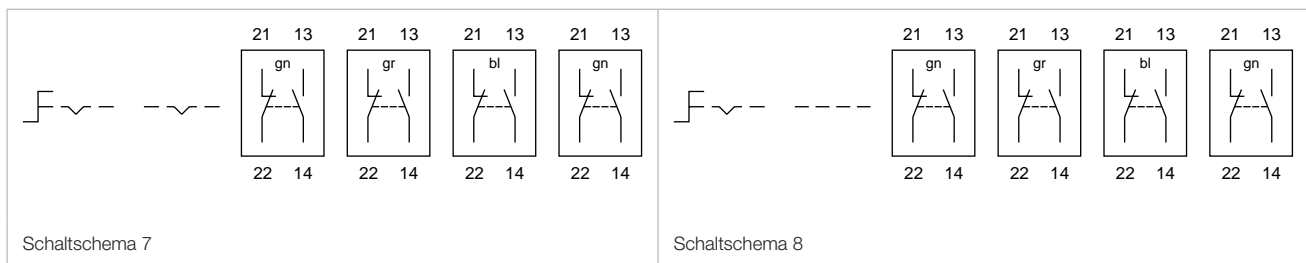
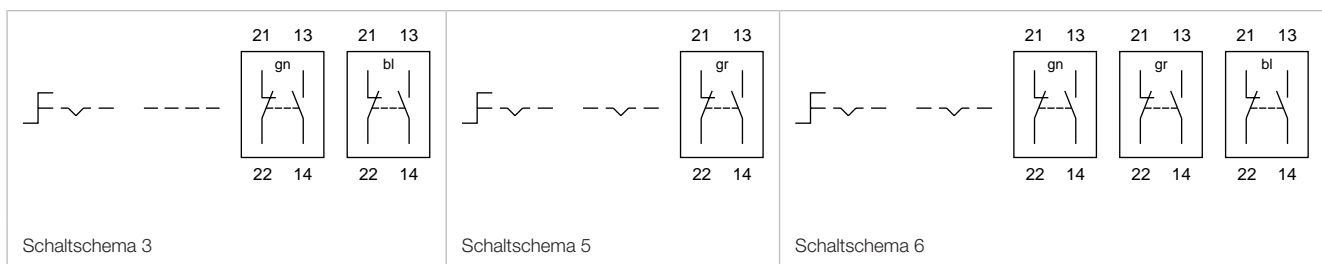
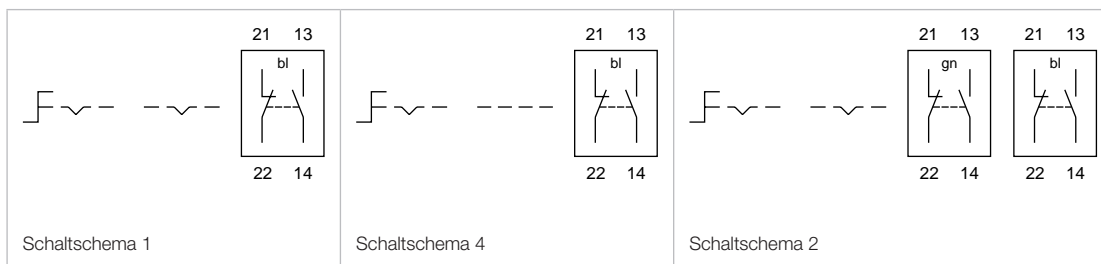


Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

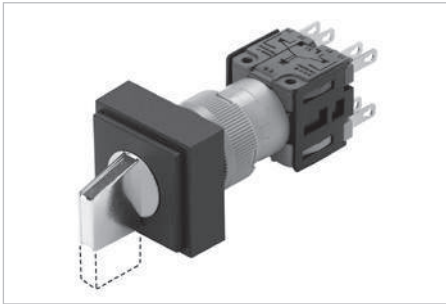
Frontschutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teillelayout	Schalt-schema	Gewicht
 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen rund, Frontabmessung Ø 18 mm	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	761-.700-0P	1	1	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Print	762-.700-0P	1	2	0.012 kg
			A - B	B = 60°	Print	782-.700-0P	1	3	0.012 kg	
		45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.700-00		1	0.011 kg
				A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.700-00		4	0.011 kg
				2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.700-00		2
			A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.700-00		3	0.012 kg	
IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	761-.700-WP	1	1	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Print	762-.700-WP	1	2	0.012 kg
		45 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	761-.700-W0		1	0.011 kg
				A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	781-.700-W0		4	0.011 kg
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	762-.700-W0		2	0.012 kg
				A - B	B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	782-.700-W0		3	0.012 kg

Frontschutzart	Schaltsystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Anschluss	Art.-Nr.	Bauteil-layout	Schalt-schema	Gewicht		
	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	911-.700-0P	1	5	0.013 kg		
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Print	912-.700-0P	1	2	0.014 kg		
			3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	Print	913-.700-0P	1	6	0.015 kg		
		55 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.700-00		5	0.013 kg		
			2 Ö + 2 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.700-00		2	0.014 kg		
			3 Ö + 3 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.700-00		6	0.015 kg		
			4 Ö + 4 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.700-00		7	0.019 kg		
		A - B		B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	934-.700-00		8	0.019 kg			
		IP 65	Sprungschaltelement	52 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Print	911-.700-WP	1	5	0.013 kg
				55 mm	1 Ö + 1 S	A - C	C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	911-.700-W0		5	0.013 kg
2 Ö + 2 S	A - C				C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	912-.700-W0		2	0.014 kg		
3 Ö + 3 S	A - C				C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	913-.700-W0		6	0.015 kg		
4 Ö + 4 S	A - C				C = 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	914-.700-W0		7	0.019 kg		

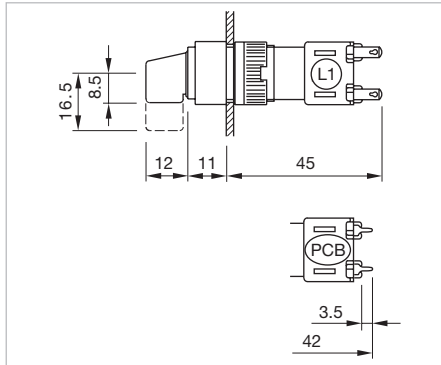
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
 Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
 Die Bauteilayouts finden Sie ab Seite 107



Wahlschalter 3 Stellungen quadratisch 24 x 24 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



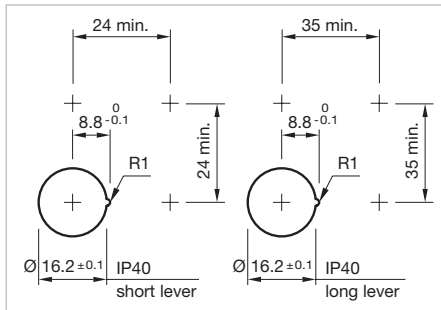
Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Zusätzliche Informationen

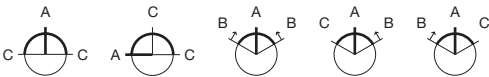
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbaueinrichtung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00



Einbauöffnungen [mm]

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

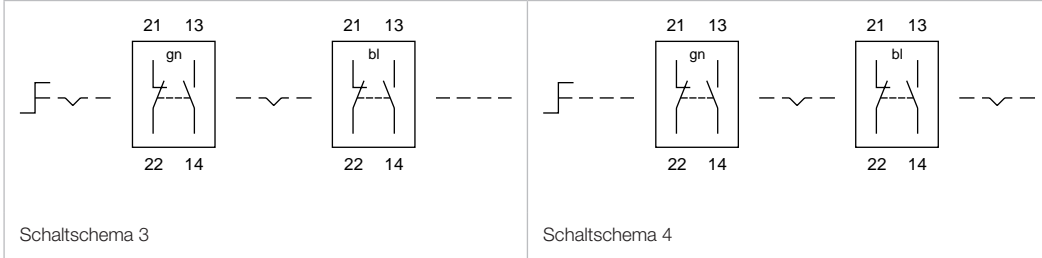
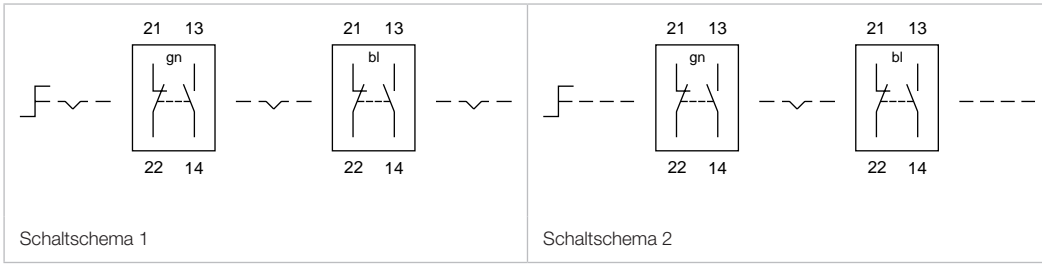
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



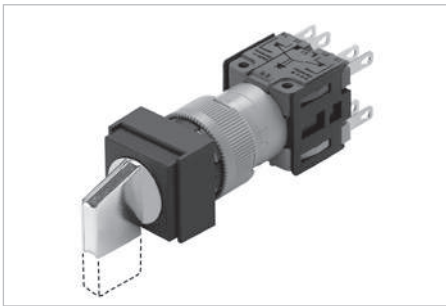
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teillelayout	Schalt-schema	Gewicht
	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Print	712-.700-0P	1	1	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Print	742-.700-0P	1	3	0.012 kg
		45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.700-00		1	0.012 kg
				A - C - C	C = 90° / 180°	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.700-00		1	0.012 kg
				B - A - B	B = 60° / 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.700-00		2	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-00		3	0.012 kg
				B - A - C	B = 60°, C = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	752-.700-00		4	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-00		3	0.012 kg
IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Print	712-.700-WP	1	1	0.012 kg
				B - A - B	B = 60° / 60°	Print	732-.700-WP	1	2	0.012 kg
		45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.700-W0		1	0.012 kg
				A - C - C	C = 90° / 180°	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.700-W0		1	0.012 kg
				B - A - B	B = 60° / 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.700-W0		2	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-W0		3	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-W0		3	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-W0		3	0.012 kg

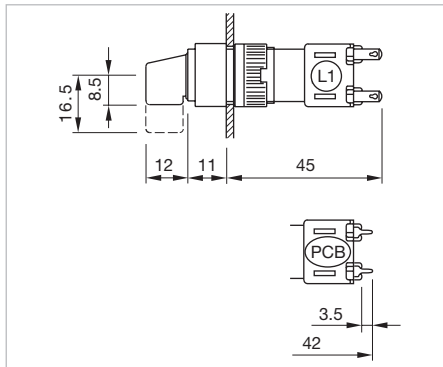
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107



Wahlschalter 3 Stellungen quadratisch 18 x 18 mm

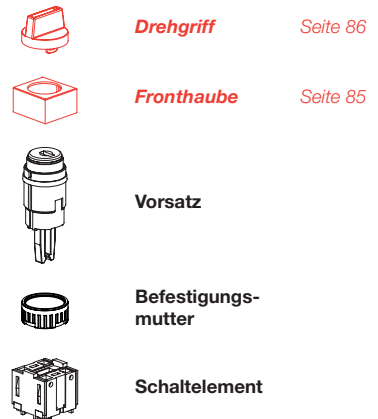


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



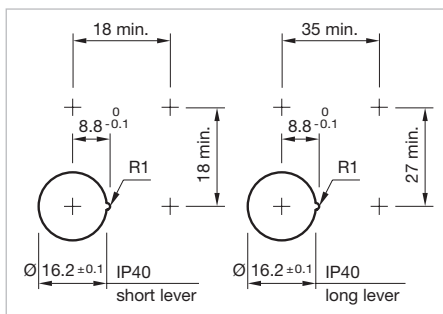
Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Zusätzliche Informationen

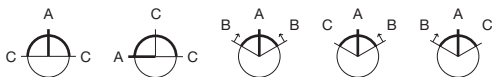
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbaueffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00.
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontraum-Set, siehe Kapitel «Zubehör»



Einbauöffnungen [mm]

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

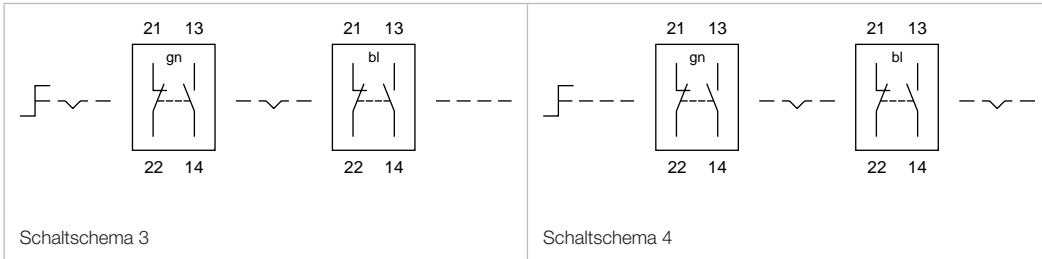
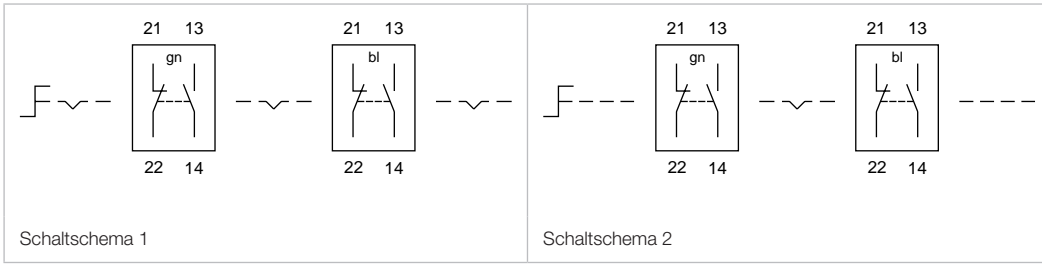
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



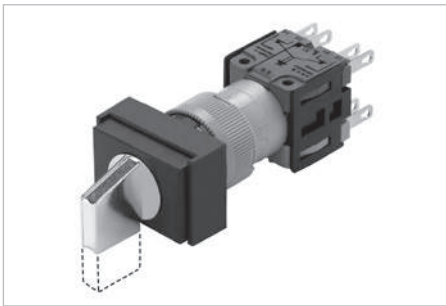
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teillelayout	Schalt-schema	Gewicht
	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Print	712-.700-0P	1	1	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Print	742-.700-0P	1	3	0.012 kg
		45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.700-00		1	0.012 kg
				A - C - C	C = 90° / 180°	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.700-00		1	0.012 kg
				B - A - B	B = 60° / 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.700-00		2	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-00		3	0.012 kg
				B - A - C	B = 60°, C = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	752-.700-00		4	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-00		3	0.012 kg
IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Print	712-.700-WP	1	1	0.012 kg
				B - A - B	B = 60° / 60°	Print	732-.700-WP	1	2	0.012 kg
		45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.700-W0		1	0.012 kg
				A - C - C	C = 90° / 180°	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.700-W0		1	0.012 kg
				B - A - B	B = 60° / 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.700-W0		2	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-W0		3	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-W0		3	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-W0		3	0.012 kg

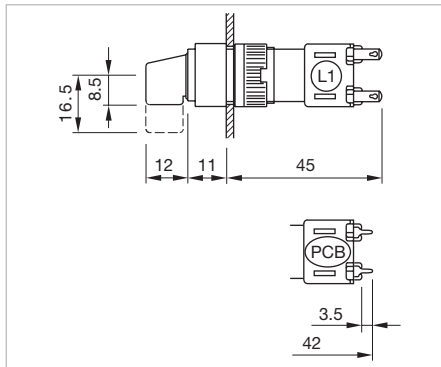
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107



Wahlschalter 3 Stellungen rechteckig 18 x 24 mm

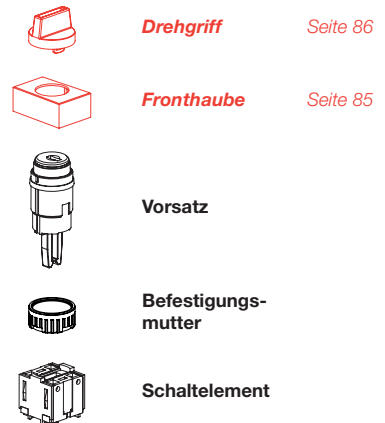


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



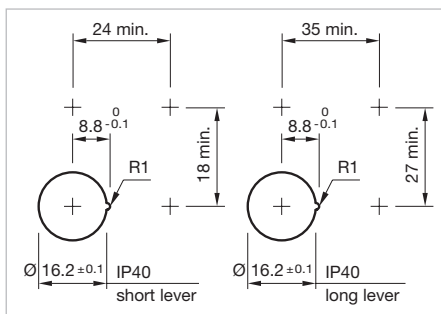
Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Zusätzliche Informationen

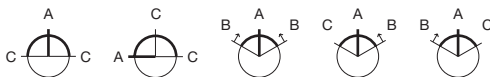
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbaueinrichtung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontraum-Set, siehe Kapitel «Zubehör»



Einbauöffnungen [mm]

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

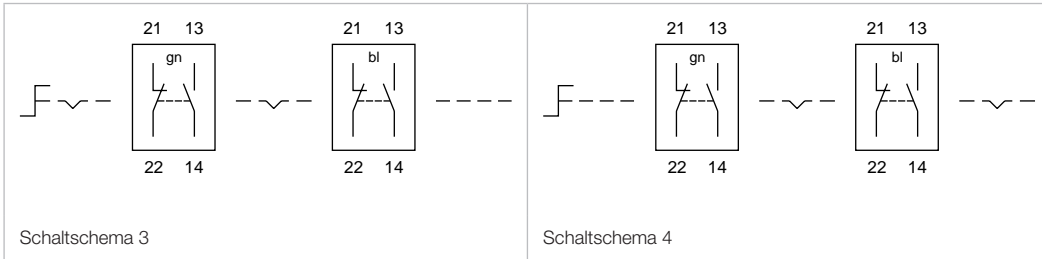
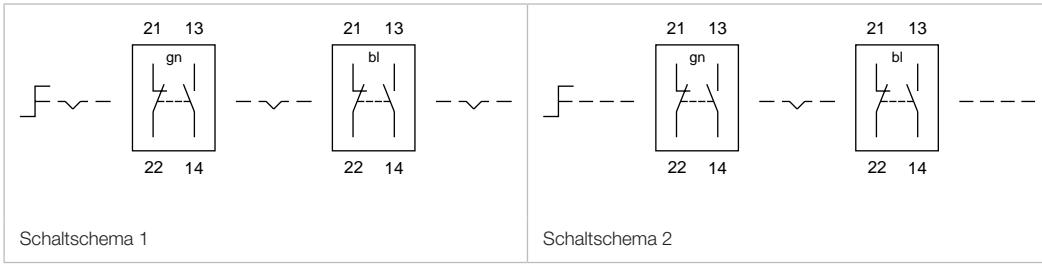
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



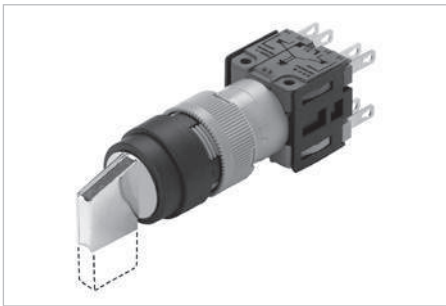
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teillelayout	Schalt-schema	Gewicht		
	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Print	712-.700-0P	1	1	0.012 kg		
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Print	742-.700-0P	1	3	0.012 kg		
		45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.700-00		1	0.012 kg		
				A - C - C	C = 90° / 180°	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.700-00		1	0.012 kg		
				B - A - B	B = 60° / 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.700-00		2	0.012 kg		
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-00		3	0.012 kg		
				B - A - C	B = 60°, C = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	752-.700-00		4	0.012 kg		
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-00		3	0.012 kg		
		IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Print	712-.700-WP	1	1	0.012 kg
						B - A - B	B = 60° / 60°	Print	732-.700-WP	1	2	0.012 kg
45 mm	2 Ö + 2 S			C - A - C	C = 90° / 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.700-W0		1	0.012 kg		
				A - C - C	C = 90° / 180°	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.700-W0		1	0.012 kg		
				B - A - B	B = 60° / 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.700-W0		2	0.012 kg		
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-W0		3	0.012 kg		

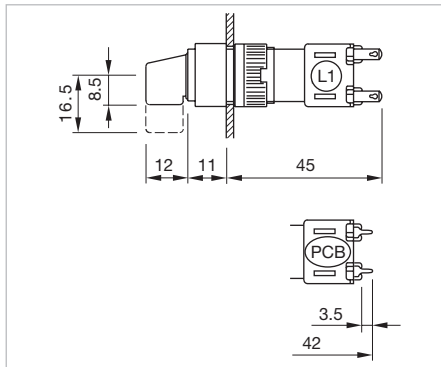
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107



Wahlschalter 3 Stellungen rund Ø 24 mm

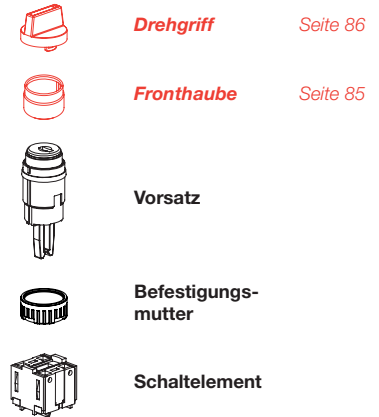


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



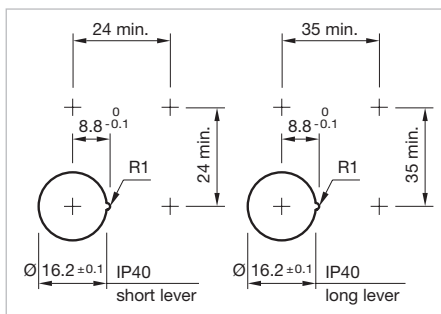
Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Zusätzliche Informationen

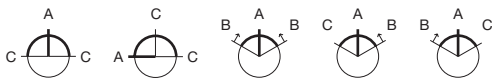
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00



Einbauöffnungen [mm]

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

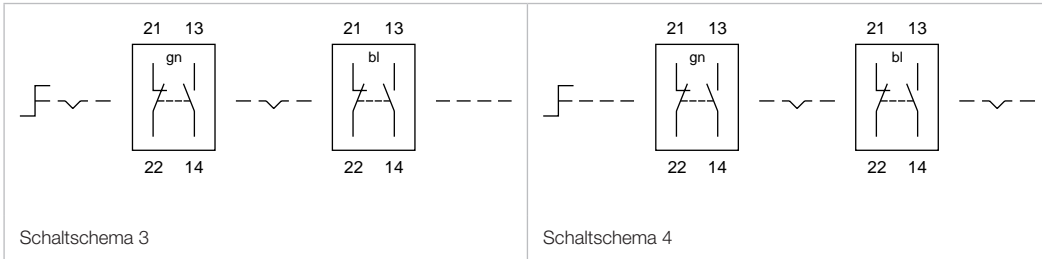
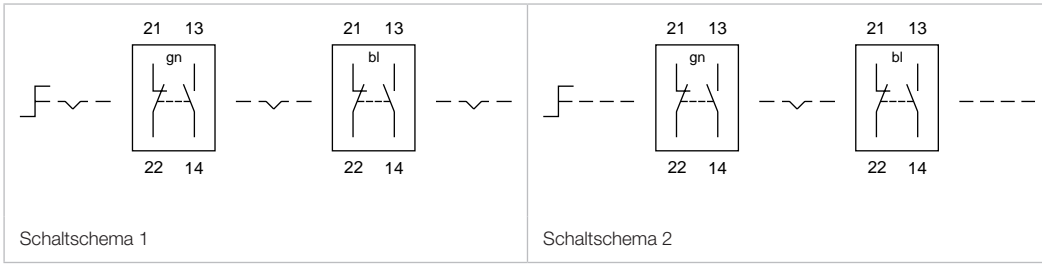
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



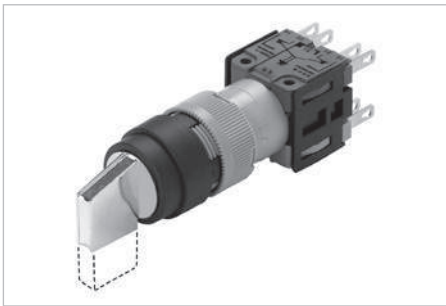
Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teillelayout	Schalt-schema	Gewicht		
	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Print	712-.700-0P	1	1	0.012 kg		
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Print	742-.700-0P	1	3	0.012 kg		
			45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.700-00		1	0.012 kg	
					A - C - C	C = 90° / 180°	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.700-00		1	0.012 kg	
		IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Print	712-.700-WP	1	1	0.012 kg
						B - A - B	B = 60° / 60°	Print	732-.700-WP	1	2	0.012 kg
				45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.700-W0		1	0.012 kg
						A - C - C	C = 90° / 180°	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.700-W0		1	0.012 kg
				B - A - B	B = 60° / 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.700-W0		2	0.012 kg		
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-W0		3	0.012 kg		

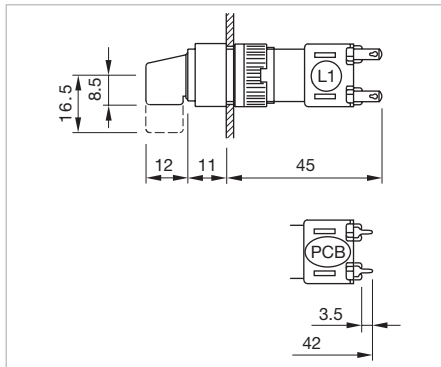
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107



Wahlschalter 3 Stellungen rund Ø 18 mm

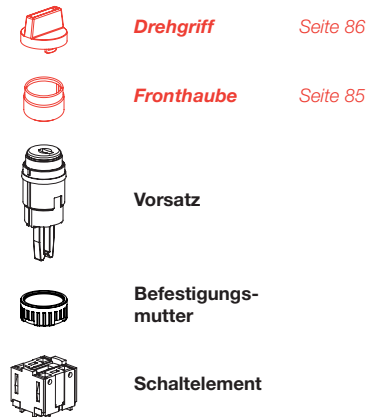


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



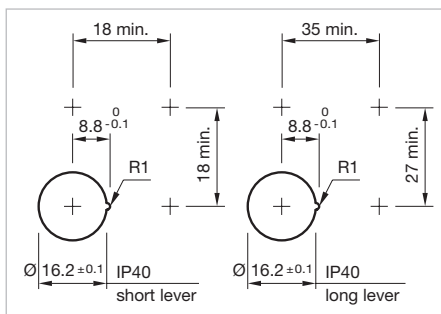
Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm,
PCB = Printanschluss

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Zusätzliche Informationen

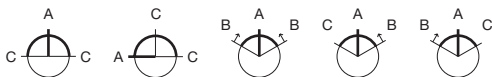
- Bei IP 65 ist keine Verdrehsicherung in der Einbauöffnung möglich. Rückseitige Verdrehsicherung verbauen, siehe Kapitel «Zubehör», Art.-Nr. 260-0020-00 oder 260-0021-00
- Für die flache Bauform bestellen Sie bitte zusätzlich das Frontraum-Set, siehe Kapitel «Zubehör»



Einbauöffnungen [mm]

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

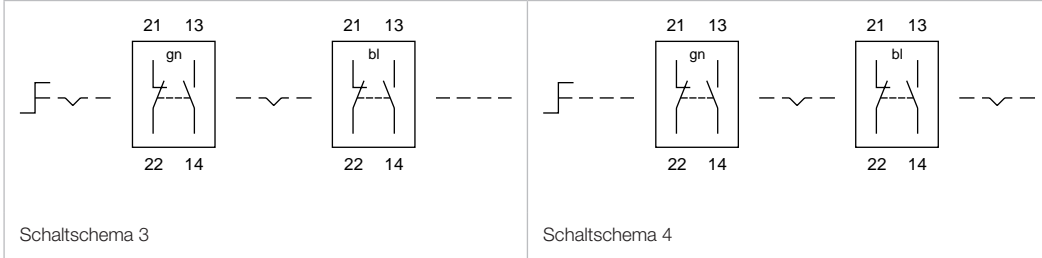
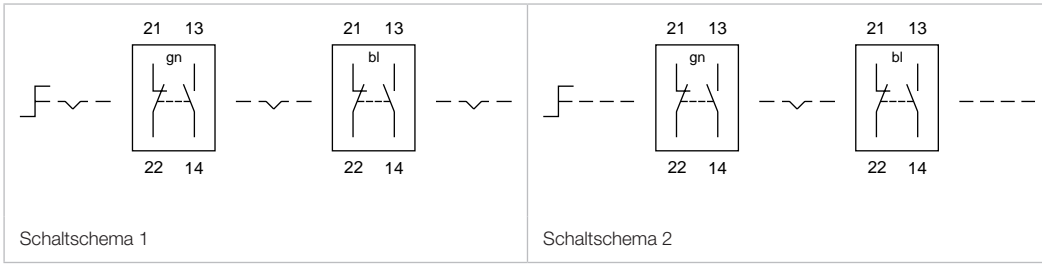
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Schaltstellungen (A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast)

Frontschutzart	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Schaltwinkel	Anschluss	Art.-Nr.	Bau-teillelayout	Schalt-schema	Gewicht
	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Print	712-.700-0P	1	1	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Print	742-.700-0P	1	3	0.012 kg
		45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.700-00		1	0.012 kg
				A - C - C	C = 90° / 180°	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.700-00		1	0.012 kg
				B - A - B	B = 60° / 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.700-00		2	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-00		3	0.012 kg
				B - A - C	B = 60°, C = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	752-.700-00		4	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-00		3	0.012 kg
IP 65	Sprungschaltelement	42 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Print	712-.700-WP	1	1	0.012 kg
				B - A - B	B = 60° / 60°	Print	732-.700-WP	1	2	0.012 kg
		45 mm	2 Ö + 2 S	C - A - C	C = 90° / 90°	Löt 2.8 x 0.5 mm	712-.700-W0		1	0.012 kg
				A - C - C	C = 90° / 180°	Löt 2.8 x 0.5 mm	722-.700-W0		1	0.012 kg
				B - A - B	B = 60° / 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	732-.700-W0		2	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-W0		3	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-W0		3	0.012 kg
				C - A - B	C = 60°, B = 60°	Löt 2.8 x 0.5 mm	742-.700-W0		3	0.012 kg

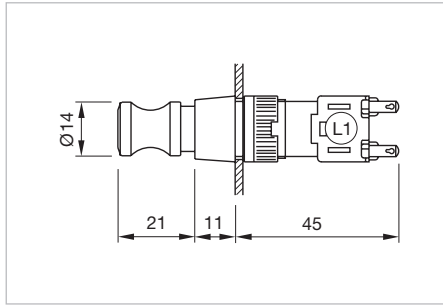
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls, C = Rast
Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107



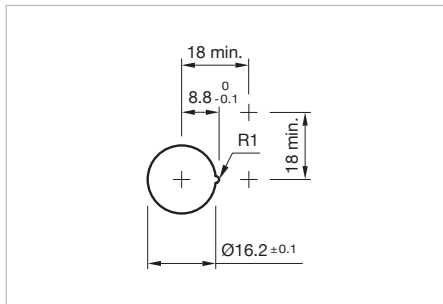
Push-Pull Leuchttaste, IP 40



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

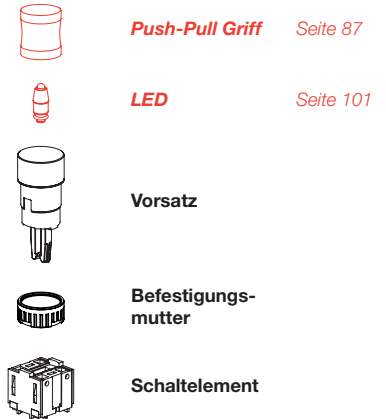


Abmessungen [mm]
L1 = Lötanschluss 2.8 x 0.5 mm




Einbauöffnungen [mm]

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

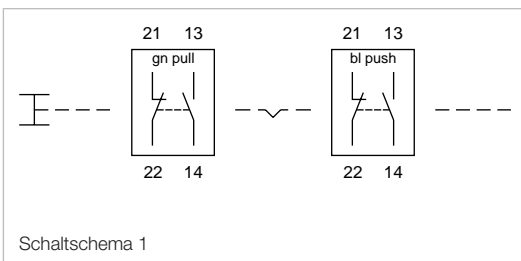


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Frontrahmen	Schaltssystem	Einbautiefe	Kontakte	Schaltfunktion	Anschluss	Lampenfassung	Art.-Nr.	Schalt-schema	Gewicht
 <p>Push-Pull Leuchttasten-Vorsatz 45 mm, Frontabmessung Ø 18 mm</p>									
Kunststoff grau	Sprungschaltelement	45 mm	2 Ö + 2 S	B - A - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	T1 ¼ MG	792-1000-00	1	0.015 kg
Kunststoff schwarz	Sprungschaltelement	45 mm	2 Ö + 2 S	B - A - B	Löt 2.8 x 0.5 mm	T1 ¼ MG	792-2000-00	1	0.015 kg

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser
Schaltfunktion: A = Ruhe, B = Impuls
Die Bauteillayouts finden Sie ab Seite 107






Front

Druckhaube Kunststoff

Zusätzliche Informationen

- Für Leuchtmelder und Leuchtdrucktaste, 35 mm


Produkteigenschaften	Abmessung	Druckhaube	Art.-Nr.	Gewicht
 Druckhaube Kunststoff quadratisch				
zu Taste mit Frontabmessung 18 x 18 mm, gerade (flach), ausleuchtbar	15.2 x 15.2 mm	orange transluzent	600-3110-00	0.001 kg
		rot transluzent	600-3120-00	0.001 kg
		grün transluzent	600-3140-00	0.001 kg
		blau transluzent	600-3150-00	0.001 kg
		weiss transluzent	600-3160-00	0.001 kg
		gelb transluzent	600-3170-00	0.001 kg
zu Taste mit Frontabmessung 18 x 18 mm, gerade (flach), ausleuchtbar, für Filmeinlage weniger geeignet	15.2 x 15.2 mm	orange transparent	600-3210-00	0.001 kg
		rot transparent	600-3220-00	0.001 kg
		grün transparent	600-3240-00	0.001 kg
		weiss transparent	600-3260-00	0.001 kg
zu Taste mit Frontabmessung 18 x 18 mm, gerade (flach), nicht ausleuchtbar	15.2 x 15.2 mm	grau opak	600-3180-00	0.001 kg
		schwarz opak	600-3190-00	0.001 kg
 Druckhaube Kunststoff rechteckig				
zu Taste mit Frontabmessung 18 x 24 mm, gerade (flach), ausleuchtbar	15.2 x 21.2 mm	orange transluzent	600-5110-00	0.001 kg
		rot transluzent	600-5120-00	0.001 kg
		grün transluzent	600-5140-00	0.001 kg
		blau transluzent	600-5150-00	0.001 kg
		weiss transluzent	600-5160-00	0.001 kg
		gelb transluzent	600-5170-00	0.001 kg
zu Taste mit Frontabmessung 18 x 24 mm, gerade (flach), ausleuchtbar, für Filmeinlage weniger geeignet	15.2 x 21.2 mm	orange transparent	600-5210-00	0.001 kg
		rot transparent	600-5220-00	0.001 kg
		grün transparent	600-5240-00	0.001 kg
		blau transparent	600-5250-00	0.001 kg
		weiss transparent	600-5260-00	0.001 kg
		gelb transparent	600-5270-00	0.001 kg
zu Taste mit Frontabmessung 18 x 24 mm, gerade (flach), nicht ausleuchtbar	15.2 x 21.2 mm	grau opak	600-5180-00	0.001 kg
		schwarz opak	600-5190-00	0.001 kg




Produkteigenschaften	Abmessung	Druckhaube	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Druckhaube Kunststoff rund</p>				
zu Taste mit Frontabmessung Ø 18 mm, gerade (flach), ausleuchtbar	Ø 15.2 mm	orange transluzent	600-1110-00	0.001 kg
		rot transluzent	600-1120-00	0.001 kg
		grün transluzent	600-1140-00	0.001 kg
		blau transluzent	600-1150-00	0.001 kg
		weiss transluzent	600-1160-00	0.001 kg
		gelb transluzent	600-1170-00	0.001 kg
zu Taste mit Frontabmessung Ø 18 mm, gerade (flach), ausleuchtbar, für Filmeinlage weniger geeignet	Ø 15.2 mm	orange transparent	600-1210-00	0.001 kg
		rot transparent	600-1220-00	0.001 kg
		grün transparent	600-1240-00	0.001 kg
		weiss transparent	600-1260-00	0.001 kg
		gelb transparent	600-1270-00	0.001 kg
zu Taste mit Frontabmessung Ø 18 mm, gerade (flach), nicht ausleuchtbar	Ø 15.2 mm	grau opak	600-1180-00	0.001 kg
		schwarz opak	600-1190-00	0.001 kg




Druckhaube Kunststoff IP40/IP65

Zusätzliche Informationen

- Druckhaube für IP 65 wird mit montiertem Dichtungsbalg geliefert.




Produkteigenschaften	Frontschutzart	Abmessung	Druckhaube	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Druckhaube Kunststoff quadratisch</p>					
zu Taste mit Frontabmessung 24 x 24 mm, gerade (flach), ausleuchtbar	IP 40	20.8 x 20.8 mm	orange transluzent	200-9110-00	0.001 kg
			rot transluzent	200-9120-00	0.001 kg
			grün transluzent	200-9140-00	0.001 kg
			blau transluzent	200-9150-00	0.001 kg
			weiss transluzent	200-9160-00	0.001 kg
			gelb transluzent	200-9170-00	0.001 kg
			rot transparent	200-7220-00	0.001 kg
			weiss transparent	200-7260-00	0.001 kg
zu Taste mit Frontabmessung 24 x 24 mm, gerade (flach), nicht ausleuchtbar	IP 40	20.8 x 20.8 mm	grau opak	200-9180-00	0.001 kg
			schwarz opak	200-9190-00	0.001 kg
zu Taste mit Frontabmessung 24 x 24 mm, gerade (flach), ausleuchtbar	IP 40	20.8 x 20.8 mm	orange transparent	200-9210-00	0.001 kg
			rot transparent	200-9220-00	0.001 kg
			grün transparent	200-9240-00	0.001 kg
			weiss transparent	200-9260-00	0.001 kg
			gelb transparent	200-9270-00	0.001 kg

Produkteigenschaften	Frontschutzart	Abmessung	Druckhaube	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Druckhaube Kunststoff quadratisch</p>					
zu Taste mit Frontabmessung 24 x 24 mm, gerade (flach), ausleuchtbar	IP 65	20.8 x 20.8 mm	orange transluzent	200-9110-WO	0.002 kg
			rot transluzent	200-9120-WO	0.002 kg
			grün transluzent	200-9140-WO	0.002 kg
			blau transluzent	200-9150-WO	0.002 kg
			weiss transluzent	200-9160-WO	0.002 kg
			gelb transluzent	200-9170-WO	0.002 kg
			rot transparent	200-9220-WO	0.002 kg
			grün transparent	200-9240-WO	0.002 kg
			weiss transparent	200-9260-WO	0.002 kg
			gelb transparent	200-9270-WO	0.002 kg
 <p>Druckhaube Kunststoff quadratisch</p>					
zu Taste mit Frontabmessung 18 x 18 mm, gerade (flach), ausleuchtbar	IP 40	15.2 x 15.2 mm	orange transluzent	200-3110-00	0.001 kg
			rot transluzent	200-3120-00	0.001 kg
			grün transluzent	200-3140-00	0.001 kg
			blau transluzent	200-3150-00	0.001 kg
			weiss transluzent	200-3160-00	0.001 kg
			gelb transluzent	200-3170-00	0.001 kg
			orange transparent	200-3210-00	0.001 kg
			rot transparent	200-3220-00	0.001 kg
			grün transparent	200-3240-00	0.001 kg
			blau transparent	200-3250-00	0.001 kg
			weiss transparent	200-3260-00	0.001 kg
			gelb transparent	200-3270-00	0.001 kg
			zu Taste mit Frontabmessung 18 x 18 mm, gerade (flach), nicht ausleuchtbar	IP 40	15.2 x 15.2 mm
 <p>Druckhaube Kunststoff rechteckig</p>					
zu Taste mit Frontabmessung 18 x 24 mm, gerade (flach), ausleuchtbar	IP 40	15.2 x 21.2 mm	orange transparent	200-5210-00	0.001 kg
			rot transparent	200-5220-00	0.001 kg
			grün transparent	200-5240-00	0.001 kg
			blau transparent	200-5250-00	0.001 kg
			weiss transparent	200-5260-00	0.001 kg
			gelb transparent	200-5270-00	0.001 kg
			orange transluzent	200-5110-00	0.001 kg
			rot transluzent	200-5120-00	0.001 kg
			grün transluzent	200-5140-00	0.001 kg
			blau transluzent	200-5150-00	0.001 kg
			weiss transluzent	200-5160-00	0.001 kg
			gelb transluzent	200-5170-00	0.001 kg
			zu Taste mit Frontabmessung 18 x 24 mm, gerade (flach), nicht ausleuchtbar	IP 40	15.2 x 21.2 mm
schwarz opak	200-5190-00	0.001 kg			

Produkteigenschaften	Frontschutzart	Abmessung	Druckhaube	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Druckhaube Kunststoff rund</p>					
zu Taste mit Frontabmessung Ø 24 mm, ausleuchtbar	IP 40	Ø 20.8 mm	orange transluzent	200-7110-00	0.001 kg
			rot transluzent	200-7120-00	0.001 kg
			grün transluzent	200-7140-00	0.001 kg
			blau transluzent	200-7150-00	0.001 kg
			weiss transluzent	200-7160-00	0.001 kg
			gelb transluzent	200-7170-00	0.001 kg
zu Taste mit Frontabmessung Ø 24 mm, gerade (flach), nicht ausleuchtbar	IP 40	Ø 20.8 mm	grau opak	200-7180-00	0.001 kg
			schwarz opak	200-7190-00	0.001 kg
 <p>Druckhaube Kunststoff rund</p>					
zu Taste mit Frontabmessung Ø 24 mm, gerade (flach), ausleuchtbar	IP 65	Ø 20.8 mm	rot transluzent	200-7120-W0	0.002 kg
			grün transluzent	200-7140-W0	0.002 kg
			weiss transluzent	200-7160-W0	0.002 kg
			gelb transluzent	200-7170-W0	0.002 kg
			rot transparent	200-7220-W0	0.002 kg
			grün transparent	200-7240-W0	0.002 kg
zu Taste mit Frontabmessung Ø 24 mm, gerade (flach), nicht ausleuchtbar	IP 65	Ø 20.8 mm	schwarz opak	200-7190-W0	0.002 kg
 <p>Druckhaube Kunststoff rund</p>					
zu Taste mit Frontabmessung Ø 18 mm, gerade (flach), ausleuchtbar	IP 40	Ø 15.2 mm	orange transluzent	200-1110-00	0.001 kg
			rot transluzent	200-1120-00	0.001 kg
			grün transluzent	200-1140-00	0.001 kg
			blau transluzent	200-1150-00	0.001 kg
			weiss transluzent	200-1160-00	0.001 kg
			gelb transluzent	200-1170-00	0.001 kg
			rot transparent	200-1220-00	0.001 kg
			grün transparent	200-1240-00	0.001 kg
			blau transparent	200-1250-00	0.001 kg
			weiss transparent	200-1260-00	0.001 kg
			gelb transparent	200-1270-00	0.001 kg
zu Taste mit Frontabmessung Ø 18 mm, gerade (flach), nicht ausleuchtbar	IP 40	Ø 15.2 mm	grau opak	200-1180-00	0.001 kg
			schwarz opak	200-1190-00	0.001 kg

Pilzdruckhaube, IP 40**Zusätzliche Informationen**






- Kann nur mit Frontrahmen Ø 18 mm verwendet werden

Pilzdruckhaube		Art.-Nr.	Gewicht
	Pilzdruckhaube quadratisch, 24 x 24 mm		
gelb opak		200-9370-00	0.005 kg
	Pilzdruckhaube rechteckig, 18 x 24 mm		
rot opak		200-5320-00	0.005 kg
schwarz opak		200-5390-00	0.005 kg
	Pilzdruckhaube rund, 24 mm		
rot opak		200-7320-00	0.005 kg
grün opak		200-7340-00	0.005 kg
gelb opak		200-7370-00	0.005 kg
schwarz opak		200-7390-00	0.005 kg

Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen

Zusätzliche Informationen


- Fronthaube wird mit Schalter montiert geliefert

Produkteigenschaften	Beschriftung	Material	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen quadratisch, 18 x 18 mm</p>					
zu allen Art.-Nr. passend	ohne Beschriftung	Kunststoff	grau	200-3004-00	0.002 kg
			schwarz	200-4004-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 761-xxx ... 772-xxx 911-xxx ... 925-xxx 811-xxx ... 825-xxx	0 - I (90°)	Kunststoff	grau	200-3001-00	0.002 kg
			schwarz	200-4001-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 781-xxx 782-xxx 931-xxx ... 935- xxx 831-xxx ... 835-xxx	0 - I (60°)	Kunststoff	schwarz	200-4001-01	0.002 kg
 <p>Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen rechteckig, 18 x 24 mm</p>					
zu allen Art.-Nr. passend	ohne Beschriftung	Kunststoff	grau	200-5004-00	0.002 kg
			schwarz	200-6004-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 761-xxx ... 772-xxx 911-xxx ... 925-xxx 811-xxx ... 825-xxx	0 - I (90°)	Kunststoff	grau	200-5001-00	0.002 kg
			schwarz	200-6001-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 781-xxx 782-xxx 931-xxx ... 935- xxx 831-xxx ... 835-xxx	0 - I (60°)	Kunststoff	schwarz	200-6001-01	0.002 kg
 <p>Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen rund, 18 mm</p>					
zu allen Art.-Nr. passend	ohne Beschriftung	Kunststoff	grau	200-1004-00	0.002 kg
			schwarz	200-2004-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 761-xxx ... 772-xxx 911-xxx ... 925-xxx 811-xxx ... 825-xxx	0 - I (90°)	Kunststoff	grau	200-1001-00	0.002 kg
			schwarz	200-2001-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 781-xxx 782-xxx 931-xxx ... 935- xxx 831-xxx ... 835-xxx	0 - I (60°)	Kunststoff	schwarz	200-2001-01	0.002 kg
 <p>Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen quadratisch, 24 x 24 mm</p>					
zu allen Art.-Nr. passend	ohne Beschriftung	Kunststoff	grau	200-9004-00	0.002 kg
			schwarz	200-0004-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 761-xxx ... 772-xxx 911-xxx ... 925-xxx 811-xxx ... 825-xxx	0 - I (90°)	Kunststoff	grau	200-9001-00	0.002 kg
			schwarz	200-0001-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 781-xxx 782-xxx 931-xxx ... 935- xxx 831-xxx ... 835-xxx	0 - I (60°)	Kunststoff	schwarz	200-0001-01	0.002 kg
 <p>Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 2 Stellungen rund, 24 mm</p>					
zu allen Art.-Nr. passend	ohne Beschriftung	Kunststoff	grau	200-7004-00	0.002 kg
			schwarz	200-8004-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 761-xxx ... 772-xxx 911-xxx ... 925-xxx 811-xxx ... 825-xxx	0 - I (90°)	Kunststoff	grau	200-7001-00	0.002 kg
			schwarz	200-8001-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 781-xxx 782-xxx 931-xxx ... 935- xxx 831-xxx ... 835-xxx	0 - I (60°)	Kunststoff	schwarz	200-8001-01	0.002 kg

Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 3 Stellungen
Zusätzliche Informationen

- Fronthaube wird mit Schalter montiert geliefert


Produkteigenschaften	Beschriftung	Material	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 3 Stellungen quadratisch, 18 x 18 mm					
zu allen Art.-Nr. passend	ohne Beschriftung	Kunststoff	grau	200-3004-00	0.002 kg
			schwarz	200-4004-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 712-xxx	I (90°) - 0 - II (90°)	Kunststoff	grau	200-3002-00	0.002 kg
			schwarz	200-4002-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 722-xxx	0 (90°) - I - II (90°)	Kunststoff	grau	200-3003-00	0.002 kg
			schwarz	200-4003-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 732-xxx	I (60°) - 0 - II (60°)	Kunststoff	schwarz	200-4002-02	0.002 kg
zu Art.-Nr. 742-xxx	I (90°) - 0 - II (60°)	Kunststoff	schwarz	200-4002-03	0.002 kg
 Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 3 Stellungen rechteckig, 18 x 24 mm					
zu allen Art.-Nr. passend	ohne Beschriftung	Kunststoff	grau	200-5004-00	0.002 kg
			schwarz	200-6004-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 712-xxx	I (90°) - 0 - II (90°)	Kunststoff	grau	200-5002-00	0.002 kg
			schwarz	200-6002-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 722-xxx	0 (90°) - I - II (90°)	Kunststoff	grau	200-5003-00	0.002 kg
			schwarz	200-6003-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 732-xxx	I (60°) - 0 - II (60°)	Kunststoff	schwarz	200-6002-02	0.002 kg
zu Art.-Nr. 742-xxx	I (90°) - 0 - II (60°)	Kunststoff	schwarz	200-6002-03	0.002 kg
zu Art.-Nr. 752-xxx	I (60°) - 0 - II (90°)	Kunststoff	schwarz	200-6002-04	0.002 kg
 Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 3 Stellungen rund, 18 mm					
zu allen Art.-Nr. passend	ohne Beschriftung	Kunststoff	grau	200-1004-00	0.002 kg
			schwarz	200-2004-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 712-xxx	I (90°) - 0 - II (90°)	Kunststoff	grau	200-1002-00	0.002 kg
			schwarz	200-2002-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 722-xxx	0 (90°) - I - II (90°)	Kunststoff	grau	200-1003-00	0.002 kg
			schwarz	200-2003-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 732-xxx	I (60°) - 0 - II (60°)	Kunststoff	schwarz	200-2002-02	0.002 kg
zu Art.-Nr. 742-xxx	I (90°) - 0 - II (60°)	Kunststoff	schwarz	200-2002-03	0.002 kg
 Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 3 Stellungen quadratisch, 24 x 24 mm					
zu allen Art.-Nr. passend	ohne Beschriftung	Kunststoff	grau	200-9004-00	0.002 kg
			schwarz	200-0004-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 712-xxx	I (90°) - 0 - II (90°)	Kunststoff	schwarz	200-0002-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 722-xxx	0 (90°) - I - II (90°)	Kunststoff	grau	200-9003-00	0.002 kg
			schwarz	200-0003-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 732-xxx	I (60°) - 0 - II (60°)	Kunststoff	schwarz	200-0002-02	0.002 kg


Produkteigenschaften	Beschriftung	Material	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Fronthaube zu Schlüsselschalter und Wahlschalter 3 Stellungen rund, 24 mm</p>					
zu allen Art.-Nr. passend	ohne Beschriftung	Kunststoff	grau	200-7004-00	0.002 kg
			schwarz	200-8004-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 712-xxx	I (90°) - 0 - II (90°)	Kunststoff	schwarz	200-8002-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 722-xxx	0 (90°) - I - II (90°)		grau	200-7003-00	0.002 kg
			schwarz	200-8003-00	0.002 kg
zu Art.-Nr. 732-xxx	I (60°) - 0 - II (60°)	Kunststoff	schwarz	200-8002-02	0.002 kg
zu Art.-Nr. 742-xxx	I (90°) - 0 - II (60°)		schwarz	200-8002-03	0.002 kg

Drehgriff

Zusätzliche Informationen

- Drehgriff wird mit Schalter montiert geliefert


Drehgriff	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Drehgriff</p>		
Kunststoff verchromt kurz	200-.604-00	0.001 kg
Kunststoff schwarz kurz	200-.704-00	0.001 kg

Drehgriff	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Drehgriff</p>		
Kunststoff verchromt lang	200-.804-00	0.001 kg
Kunststoff schwarz lang	200-.904-00	0.001 kg

Summereinsatz

Produkteigenschaften	Abmessung	Betriebsspannung	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Summereinsatz</p> zu Taste mit Frontabmessung 24 x 24 mm	20.8 x 20.8 mm	12 VAC/DC	schwarz	970-0012-00	0.004 kg
		24 VAC/DC	grau	970-9024-00	0.004 kg
			schwarz	970-0024-00	0.004 kg
 <p>Summereinsatz</p> zu Taste mit Frontabmessung 18 x 24 mm	15.2 x 21.2 mm	12 VAC/DC	grau	970-5012-00	0.004 kg
			schwarz	970-6012-00	0.004 kg
		24 VAC/DC	grau	970-5024-00	0.004 kg
			schwarz	970-6024-00	0.004 kg






Push-Pull Griff

Griff	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Push-Pull Griff</p> rot transparent grün transparent blau transparent weiss transparent gelb transparent	200-.225-00	0.003 kg
	200-.245-00	0.003 kg
	200-.255-00	0.003 kg
	200-.265-00	0.003 kg
	200-.275-00	0.003 kg

Frontrahmen

Zusätzliche Informationen

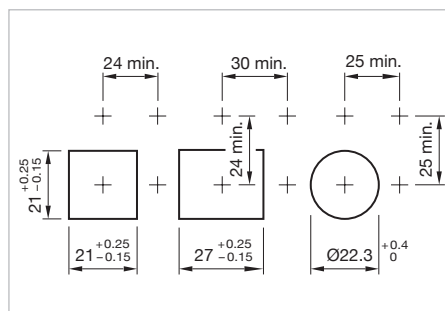
- Frontrahmen IP 65 wird mit montiertem Dichtungsring geliefert.

Produkteigenschaften	Frontschutzart	Frontrahmen	Art.-Nr.	Gewicht
 Frontrahmen quadratisch, 18 x 18 mm	IP 40	Kunststoff grau	200-3000-00	0.002 kg
		Kunststoff schwarz	200-4000-00	0.002 kg
 Frontrahmen rechteckig, 18 x 24 mm	IP 40	Kunststoff grau	200-5000-00	0.002 kg
		Kunststoff schwarz	200-6000-00	0.002 kg
 Frontrahmen rund, 18 mm	IP 40	Kunststoff grau	200-1000-00	0.002 kg
		Kunststoff schwarz	200-2000-00	0.002 kg
 Frontrahmen quadratisch, 24 x 24 mm	IP 40	Kunststoff grau	200-9000-00	0.002 kg
		Kunststoff schwarz	200-0000-00	0.002 kg
	IP 65	Kunststoff grau	200-9000-W0	0.002 kg
		Kunststoff schwarz	200-0000-W0	0.002 kg
 Frontrahmen rund, 24 mm	IP 40	Kunststoff grau	200-7000-00	0.002 kg
		Kunststoff schwarz	200-8000-00	0.002 kg
	IP 65	Kunststoff grau	200-7000-W0	0.002 kg
		Kunststoff schwarz	200-8000-W0	0.002 kg




Frontrahmen-Set, flache Bauform, IP 65

Zusätzliche Informationen

- Mit Hilfe dieser Sets können erhabene Tasten flach in ein Bedienpanel eingebaut werden. Bitte die Hinweise bei den einzelnen Tasten beachten
- Die Einbautiefe nimmt wegen des Frontrahmen-Sets um 9 mm zu





Einbauöffnungen [mm]

Produkteigenschaften	Abmessung	Frontrahmen	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Frontrahmen-Set, flache Bauform quadratisch</p>				
zu Tasten 18 x 18 mm mit Einbauöffnung 21 x 21 mm	24 x 24 mm	Kunststoff schwarz	61-9930.0	0.007 kg
 <p>Frontrahmen-Set, flache Bauform rechteckig</p>				
zu Tasten 18 x 24 mm mit Einbauöffnung 21 x 27 mm	24 x 30 mm	Kunststoff schwarz	61-9931.0	0.008 kg
 <p>Frontrahmen-Set, flache Bauform rund</p>				
zu Tasten Ø 18 mm mit Einbauöffnung Ø 22.5 mm	Ø 25 mm	Kunststoff schwarz	200-8400-V0	0.006 kg

Schutzklappe zu Leuchtdrucktaste und Schlüsselschalter, flache Bauform, IP 65

Zusätzliche Informationen




- Aufklappbar, plombierbar
- Ersetzt das Frontrahmen-Set, flache Bauform

Produkteigenschaften	Abmessung	Material	Optik	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Schutzklappe zu Leuchtdrucktaste und Schlüsselschalter, flache Bauform</p>					
zu Tasten 18 x 18 mm mit Einbauöffnung 21 x 21 mm	24 x 24 mm	Kunststoff	transparent	200-4408-V0	0.006 kg
 <p>Schutzklappe zu Leuchtdrucktaste und Schlüsselschalter, flache Bauform</p>					
zu Tasten 18 x 24 mm mit Einbauöffnung 21 x 27 mm	24 x 30 mm	Kunststoff	transparent	200-6408-V0	0.006 kg

Schutzklappe erhabene Bauform

Zusätzliche Informationen

- Aufklappbar, plombierbar
- Bei IP 40 die Verdrehsicherungen am Frontrahmen bzw. an den Vorsätzen abschneiden (Messer)



Produkteigenschaften	Frontschutzart	Abmessung	Material	Optik	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Schutzklappe</p>						
zu Tasten 24 x 24 mm mit Einbauöffnung Ø 16 mm	IP 65	24 x 24 mm	Kunststoff	transparent	61-9920.0	0.006 kg
 <p>Schutzklappe</p>						
zu Tasten 18 x 18 mm mit Einbauöffnung Ø 16 mm	IP 40	18 x 18 mm	Kunststoff	transparent	31-920	0.002 kg
	IP 65	18 x 18 mm	Kunststoff	transparent	51-920	0.002 kg
 <p>Schutzklappe</p>						
zu Tasten 18 x 24 mm mit Einbauöffnung Ø 16 mm	IP 40	18 x 24 mm	Kunststoff	transparent	31-925	0.002 kg
	IP 65	18 x 24 mm	Kunststoff	transparent	51-925	0.002 kg

Frontschutzhaube, IP 65**Zusätzliche Informationen**

- Zweiteilig, Leuchtkörper von Frontseite auswechselbar

Produkteigenschaften	Abmessung	Material	Farbe	Optik	Art.-Nr.	Gewicht
 Frontschutzhaube						
zu Tasten 18 x 18 mm mit Einbauöffnung Ø 16 mm	18 x 18 mm	PVC	farblos	transparent	31-923	0.003 kg
 Frontschutzhaube						
zu Tasten 18 x 24 mm mit Einbauöffnung Ø 16 mm	18 x 24 mm	Silikon	farblos	transparent	31-924.2	0.003 kg


Schutzbügel zu Leuchtdrucktaste

Produkteigenschaften	Abmessung	Material	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 Schutzbügel zu Leuchtdrucktaste quadratisch					
zu Tasten 18 x 18 mm mit Einbauöffnung Ø 16 mm	18 x 18 mm	Aluminium	natur eloxiert	200-3007-00	0.002 kg
 Schutzbügel zu Leuchtdrucktaste rechteckig					
zu Tasten 18 x 24 mm mit Einbauöffnung Ø 16 mm	18 x 24 mm	Aluminium	natur eloxiert	200-5007-00	0.002 kg
 Schutzbügel zu Leuchtdrucktaste rund					
zu Tasten Ø 18 mm mit Einbauöffnung Ø 16 mm	Ø 18 mm	Aluminium	natur eloxiert	200-1007-00	0.002 kg

Pressring zu Leuchtmelder

Zusätzliche Informationen


- Notwendig zum Frontrahmen IP 65, Ø 24 mm und 24 x 24 mm

Material	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Pressring zu Leuchtmelder</p>		
Kunststoff	200-8009-W0	0.001 kg

Dichtungsbalg zu Leuchtmelder und Leuchtdrucktaste

Zusätzliche Informationen


- Notwendig zum Frontrahmen IP 65, Ø 24 mm und 24 x 24 mm

Material	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Dichtungsbalg zu Leuchtmelder und Leuchtdrucktaste</p>		
Silikon	200-7009-W0	0.001 kg








Dichtungsring zu Leuchtmelder und Leuchtdrucktaste

Zusätzliche Informationen

- Notwendig zum Frontrahmen IP 65, Ø 24 mm und 24 x 24 mm

Material	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Dichtungsring zu Leuchtmelder und Leuchtdrucktaste</p>		
Silikon	200-9009-W0	0.001 kg

Blindabdeckung

Frontschutzart	Abmessung	Einbauöffnung	Material	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
	Blindabdeckung					
IP 40	18 x 18 mm	Ø 16 mm	Kunststoff	schwarz	01-948.0	0.003 kg
	Blindabdeckung					
IP 65	18 x 18 mm	Ø 16 mm	Kunststoff	schwarz	51-948.0	0.003 kg
	Blindabdeckung					
IP 65	24 x 24 mm	Ø 16 mm	Kunststoff	schwarz	61-9450.0	0.003 kg
	Blindabdeckung					
IP 40	18 x 24 mm	Ø 16 mm	Kunststoff	schwarz	01-947.0	0.003 kg
	Blindabdeckung					
IP 65	18 x 24 mm	Ø 16 mm	Kunststoff	schwarz	51-947.0	0.003 kg
	Blindabdeckung					
IP 40	Ø 18 mm	Ø 16 mm	Kunststoff	schwarz	01-949.0	0.003 kg
	Blindabdeckung					
IP 65	Ø 18 mm	Ø 16 mm	Kunststoff	schwarz	51-949.0	0.003 kg

Ersatzschlüssel

Zusätzliche Informationen

- Weitere Schlosnummern siehe «Technische Daten»
- Bei Bestellung unbedingt die eingeprägte Schlüsselnummer angeben

Produkteigenschaften	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Ersatzschlüssel</p>		
zu Schlüsselschalter, Schlosnummer B2 300	240-2001-00	0.005 kg
Stopp Taste mit Schlüsselentriegelung, Schlosnummer B2 390	240-3001-00	0.005 kg

Bezeichnungsschild zu Not-Halt und Stopp Taste



Zusätzliche Informationen

- Andere Ausführungen auf Anfrage

Frontschutzart	Abmessung	Beschriftung	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Bezeichnungsschild zu Not-Halt und Stopp Taste</p>					
IP 40	Ø 43 mm	ohne	gelb	200-1300-01	0.002 kg
IP 65	Ø 43 mm	ohne	gelb	61-9970.0	0.002 kg
 <p>Bezeichnungsschild zu Not-Halt und Stopp Taste</p>					
IP 40	Ø 43 mm	NOT-AUS	gelb	200-1300-02	0.002 kg
		NOT HALT	gelb	200-1300-08	0.002 kg
IP 65	Ø 43 mm	NOT-AUS	gelb	61-9970.1	0.002 kg
		NOT HALT	gelb	61-9970.6	0.002 kg
 <p>Bezeichnungsschild zu Not-Halt und Stopp Taste</p>					
IP 40	Ø 43 mm	EMERGENCY STOP	gelb	200-1300-03	0.002 kg
IP 65	Ø 43 mm	EMERGENCY STOP	gelb	61-9970.2	0.002 kg
 <p>Bezeichnungsschild zu Not-Halt und Stopp Taste</p>					
IP 65	Ø 43 mm	ARRET D'URGENCE	gelb	61-9970.3	0.002 kg



Rückseite

Sprungschaltelementblock

Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss	Art.-Nr.	Bau- teillei- tlayout	Gewicht
 <p>Sprungschaltelementblock</p>								
250 VAC	5 A	Sprungschaltelement	1 Ö + 1 S	Gold	Löt 2.8 x 0.5 mm	601-0000-00		0.006 kg
			2 Ö + 2 S	Gold	Löt 2.8 x 0.5 mm	602-0000-00		0.006 kg
			1 Ö + 1 S + 1 D	Gold	Löt 2.8 x 0.5 mm	608-0000-00		0.006 kg
 <p>Sprungschaltelementblock</p>								
250 VAC	5 A	Sprungschaltelement	1 Ö + 1 S	Gold	Print	601-0000-0P	1	0.006 kg
			2 Ö + 2 S	Gold	Print	602-0000-0P	1	0.006 kg
			1 Ö + 1 S + 2 D	Gold	Print	609-0000-0P	1	0.006 kg

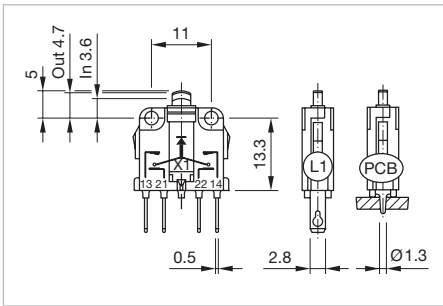
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser, D = Diodenelement
Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107

Lampenelementblock



Anschluss	Diode 1N4007	Art.-Nr.	Bau- teillei- tlayout	Gewicht
 <p>Lampenelementblock</p>				
Löt 2.8 x 0.5 mm		600-0000-00		0.005 kg
	1	606-0000-00		0.006 kg
	2	607-0000-00		0.006 kg
 <p>Lampenelementblock</p>				
Print		600-0000-0P	1	0.005 kg
	2	607-0000-0P	1	0.006 kg

Die Bauteilleayouts finden Sie ab Seite 107

Sprungschaltelement



Abmessungen [mm]

Farbe	Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Sprungschaltelement</p>								
grün	250 VAC	5 A	Sprungschaltelement	1 Ö + 1 S	Gold	Löt 2.8 x 0.5 mm	201-0400-00	0.003 kg
blau	250 VAC	5 A	Sprungschaltelement	1 Ö + 1 S	Gold	Löt 2.8 x 0.5 mm	201-0500-00	0.003 kg
grau	250 VAC	5 A	Sprungschaltelement	1 Ö + 1 S	Gold	Löt 2.8 x 0.5 mm	201-0800-00	0.003 kg
 <p>Sprungschaltelement</p>								
grau	250 VAC	5 A	Sprungschaltelement	1 Ö + 1 S	Gold	Print	221-0800-0P	0.003 kg


Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Tastchaltelement zu Stopp Taste



Farbe	Schaltspannung	Schaltstrom	Schaltsystem	Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Tastchaltelement zu Stopp Taste</p>								
grau	250 VAC	5 A	Tastchaltelement	1 Ö	Gold	Löt 2.8 x 0.5 mm	211+0800-00	0.003 kg
 <p>Tastchaltelement zu Stopp Taste</p>								
grau	250 VAC	5 A	Tastchaltelement	1 Ö	Gold	Print	231+0800-0P	0.003 kg

Kontakte: Ö = Öffner


Blindelement

Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
		
Blindelement		
weiss	202-0600-00	0.002 kg

Lampenanschluss

Anschluss	Art.-Nr.	Gewicht
		
Lampenanschluss		
Löt 2.8 x 0.5 mm	270-0000-00	0.001 kg
		
Lampenanschluss		
Print	270-0000-0P	0.001 kg


Zwischenstück

Produkteigenschaften	Art.-Nr.	Gewicht
		
Zwischenstück		
zu Leuchtdrucktaste T1 ¼ MG, inkl. Befestigungsmutter	260-9000-00	0.005 kg

Halter für 2 Schaltelemente

Produkteigenschaften	Material	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Halter für 2 Schaltelemente</p>			
für Push-Pull Leuchttaste	Kunststoff	270-2000-00	0.001 kg
 <p>Halter für 2 Schaltelemente</p>			
für Tasten 35 mm, Schlüsselschalter 45 mm, Wahlschalter 45 mm	Kunststoff	270-3000-00	0.001 kg


Halter für 3 Schaltelemente

Produkteigenschaften	Material	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Halter für 3 Schaltelemente</p>			
für Leuchtdrucktaste	Edelstahl	270-1000-00	0.001 kg


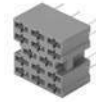
Feder mit Stift

Zusätzliche Informationen

- Für Rastmechanik beim Zwischenstück

Produkteigenschaften	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Feder mit Stift</p>		
für Leuchtdrucktaste	260-0010-00	0.001 kg

Printstecksocket


Produkteigenschaften	Abmessung	Pins	Anschluss	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Printstecksocket</p>					
geeignet bis zu 3 Ö + 3 S mit Lampenanschluss	19 x 18 x 28.5 mm	90° abgewinkelt	Print	280-3200-00	0.006 kg
 <p>Printstecksocket</p>					
geeignet bis zu 3 Ö + 3 S mit Lampenanschluss	18 x 18 x 11.5 mm	axial	Print	280-3100-00	0.005 kg

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser





Mehrfachsteckergehäuse

Zusätzliche Informationen

- Für Flachsteckhülse mit Rasterzunge, 14 Anschlussmöglichkeiten, max. 10 Anschlüsse steckbar

Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Mehrfachsteckergehäuse</p>	
280-0000-00	0.002 kg


Flachsteckhülse

Produkteigenschaften	Anschlussquerschnitt	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Flachsteckhülse</p>			
2.8 x 0.5 mm mit Rasterzunge zu Mehrfachsteckergehäuse	0.1 ... 0.25 mm ²	280-0001-00	0.001 kg
 <p>Flachsteckhülse</p>			
2.8 x 0.5 mm mit Rasterzunge zu Mehrfachsteckergehäuse	0.5 ... 1.0 mm ²	51-943.1	0.001 kg
 <p>Flachsteckhülse</p>			
2.8 x 0.5 mm ohne Rasterzunge, ausschliesslich mit Isolierhülse Art.-Nr. 280-0010-00 verwenden	0.2 ... 0.75 mm ²	280-0003-00	0.001 kg
 <p>Flachsteckhülse mit 2 Abgängen</p>			
2.8 x 0.5 mm		280-0004-00	0.001 kg

Isolierhülse

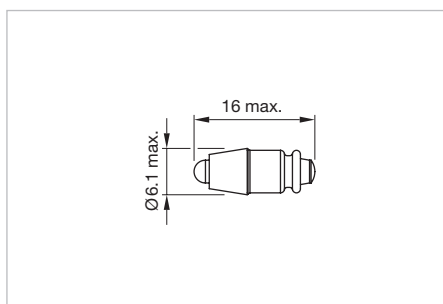
Zusätzliche Informationen

- Zu Flachstecker ohne Rasterzunge
Typ-Nr. 280-0003-00


Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Isolierhülse</p>	
280-0010-00	0.001 kg


Ausleuchtung
LED T1 3/4 MG
Zusätzliche Informationen

- Passender LED-Zieher Art.-Nr. 61-9740.0
- Bei den AC/DC Varianten kann bei Wechselspannungsbetrieb ein leichtes Flackern nicht ausgeschlossen werden
- Lichtstärkedaten der verwendeten LEDs bei DC-Betrieb
- Elektrische und optische Daten sind bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C gemessen
- Wird die 24 VDC Bi-colour Lampe mit normaler Polarität angesteuert (Plus am Mittelabgriff) leuchtet die erst genannte Farbe. Bei umgekehrt angeschlossener Polarität leuchtet die zweite Farbe
- Die aufgeführten Typen sind alle mit einer Verpolungsschutzdiode (Einweggleichrichter) in Reihe zum Widerstand gefertigt
- Technologiebedingte Helligkeits- und Wellenlängenschwankungen der LEDs können zu sichtbaren Unterschieden bei der Ausleuchtung führen




Abmessungen [mm]




LED-Farbe	Betriebsspannung	Betriebsstrom	Lichtstärke	Dom. Wellenlänge	Art.-Nr.	Gewicht
 Single-LED						
Single-LED rot	6 VDC +10 %	15 mA ±15 %	350 mcd	630 nm	10-2J06.3142	0.002 kg
	12 VAC/DC +10 %	7/14 mA ±15 %	330 mcd	630 nm	10-2J09.1062	0.002 kg
	24 VAC/DC +10 %	7/14 mA ±15 %	330 mcd	630 nm	10-2J12.1062	0.002 kg
	28 VAC/DC +10 %	7/14 mA ±15 %	330 mcd	630 nm	10-2J13.1062	0.002 kg
	48 VAC/DC +10 %	4/8 mA ±15 %	200 mcd	630 nm	10-2J19.1042	0.002 kg
Single-LED gelb	6 VDC +10 %	15 mA ±15 %	300 mcd	587 nm	10-2J06.3144	0.002 kg
	12 VAC/DC +10 %	7/14 mA ±15 %	280 mcd	587 nm	10-2J09.1064	0.002 kg
	24 VAC/DC +10 %	7/14 mA ±15 %	280 mcd	587 nm	10-2J12.1064	0.002 kg
	28 VAC/DC +10 %	7/14 mA ±15 %	280 mcd	587 nm	10-2J13.1064	0.002 kg
	48 VAC/DC +10 %	4/8 mA ±15 %	180 mcd	587 nm	10-2J19.1044	0.002 kg
Single-LED grün	6 VDC +10 %	7 mA ±15 %	1050 mcd	525 nm	10-2J06.3145	0.002 kg
	12 VAC/DC +10 %	4/7 mA ±15 %	1050 mcd	525 nm	10-2J09.1065	0.002 kg
	24 VAC/DC +10 %	4/7 mA ±15 %	1050 mcd	525 nm	10-2J12.1065	0.002 kg
	28 VAC/DC +10 %	4/7 mA ±15 %	1050 mcd	525 nm	10-2J13.1065	0.002 kg
	48 VAC/DC +10 %	2/4 mA ±15 %	600 mcd	525 nm	10-2J19.1045	0.002 kg
Single-LED blau	6 VDC +10 %	15 mA ±15 %	680 mcd	470 nm	10-2J06.3146	0.002 kg
	12 VAC/DC +10 %	7/14 mA ±15 %	650 mcd	470 nm	10-2J09.1066	0.002 kg
	24 VAC/DC +10 %	7/14 mA ±15 %	650 mcd	470 nm	10-2J12.1066	0.002 kg
	28 VAC/DC +10 %	7/14 mA ±15 %	650 mcd	470 nm	10-2J13.1066	0.002 kg
	48 VAC/DC +10 %	4/8 mA ±15 %	400 mcd	470 nm	10-2J19.1046	0.002 kg
Single-LED weiss	6 VDC +10 %	15 mA ±15 %	750 mcd	x0.31/y0.32 nm	10-2J06.3149	0.002 kg
	12 VAC/DC +10 %	7/14 mA ±15 %	700 mcd	x0.31/y0.32 nm	10-2J09.1069	0.002 kg
	24 VAC/DC +10 %	7/14 mA ±15 %	700 mcd	x0.31/y0.32 nm	10-2J12.1069	0.002 kg
	28 VAC/DC +10 %	7/14 mA ±15 %	700 mcd	x0.31/y0.32 nm	10-2J13.1069	0.002 kg
	48 VAC/DC +10 %	4/8 mA ±15 %	400 mcd	x0.31/y0.32 nm	10-2J19.1049	0.002 kg

LED-Farbe	Betriebsspannung	Betriebsstrom	Lichtstärke	Dom. Wellenlänge	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Bi-colour LED</p>						
Bi-colour LED rot/grün	24 VDC +10 %	15/14 mA ±15 %	600/630 mcd	625/525 nm	10-A312.314A	0.002 kg

Glühlampe

Betriebsspannung	Betriebsstrom	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Glühlampe</p>			
6.3 VAC/DC	200 mA±10 %	10-1307.1369	0.001 kg
14 VAC/DC	80 mA±10 %	10-1310.1319	0.001 kg
28 VAC/DC	40 mA±10 %	10-1313.1249	0.001 kg
36 VAC/DC	30 mA±10 %	10-1316.1209	0.001 kg
48 VAC/DC	25 mA±10 %	10-1319.1199	0.001 kg

Diodenelement

Diode 1N4007	Anschluss	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Diodenelement</p>			
1	Löt 2.8 x 0.5 mm	212-0100-00	0.003 kg
 <p>Diodenelement</p>			
1	Print	222-0100-0P	0.003 kg
 <p>Diodenelement</p>			
2	Löt 2.8 x 0.5 mm	213-0100-00	0.003 kg


Vorwiderstand**Zusätzliche Informationen**

- Zur Lampen-Spannungsreduktion
- Für Glühlampe 48 V, 1.2 W
- Beachten Sie die länderspezifischen Sicherheitshinweise

Betriebsspannung	Widerstand	Art.-Nr.	Gewicht
 Vorwiderstand			
110 V	2.7 kOhm	300-0010-00	0.002 kg
125 V	3.3 kOhm	300-0020-00	0.002 kg
240 V	10 kOhm	300-0050-00	0.002 kg

Klemmenleiste leer**Zusätzliche Informationen**

- Zur Bestückung mit Vorwiderständen

Produkteigenschaften	Abmessung	Art.-Nr.	Gewicht
 Klemmenleiste leer			
5 Plätze	62.5 x 60 x 15 mm	02-912.1	0.025 kg
10 Plätze	125 x 60 x 15 mm	02-912.2	0.045 kg
15 Plätze	187.5 x 60 x 15 mm	02-912.3	0.09 kg
20 Plätze	250 x 60 x 15 mm	02-912.4	0.095 kg

Montage


Befestigungsmutter

Produkteigenschaften	Material	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Befestigungsmutter</p>				
Plattendicke 1 bis 3 mm, für Geräte mit 30 - 70 mm Einbautiefe	Kunststoff	grau	260-0001-00	0.001 kg
Plattendicke 3 bis 5 mm, für Geräte mit 30 - 70 mm Einbautiefe	Kunststoff	grau	260-0002-00	0.001 kg
Plattendicke 5 bis 7 mm, für Geräte mit 30 - 70 mm Einbautiefe	Kunststoff	grau	260-0005-00	0.001 kg
Plattendicke 1 bis 3 mm, für Geräte mit 35 mm Einbautiefe	Kunststoff	schwarz	260-0003-00	0.001 kg


Verdrehsicherungsstreifen

Zusätzliche Informationen

- Alle Geräte ohne Not-Halt Taste überlistsicher


Produkteigenschaften	Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Sicherungsstreifen</p>		
Verdrehsicherung, Reihenbauweise oder Einzeltaste, Teilung 18 mm	260-0020-00	0.001 kg
Verdrehsicherung, Reihenbauweise oder Einzeltaste, Teilung 24 mm	260-0021-00	0.001 kg

Druckhaubenzieher

Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Druckhaubenzieher</p>	
300-0001-00	0.012 kg


Lampenzieher**Zusätzliche Informationen**

▲ **Vorsicht:** Beim Lampenwechsel kann ein Schaltvorgang ausgelöst werden


Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Lampenzieher</p>	
61-9740.0	0.003 kg

Montagewerkzeug**Zusätzliche Informationen**

- Zum Festziehen oder Lösen der Befestigungsmutter (bei demontiertem Elementblock)

Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Montagewerkzeug</p>	
300-0003-00	0.007 kg


Demontagewerkzeug zu Not-Halt Tastschaltelement, überlistsicher

Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Demontagewerkzeug zu Not-Halt Tastschaltelement, überlistsicher</p>	
61-9711.0	0.004 kg

Kontaktelementezange

Zusätzliche Informationen


- Zum Demontieren der Schaltelemente aus dem Halter für 3 Schaltelemente

Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Kontaktelementezange</p>	
300-0005-00	0.013 kg

Gabelschlüssel

Zusätzliche Informationen


- Zum Festziehen oder Lösen der Befestigungsmutter und Demontieren der Elementblöcke (Einbautiefen 35 - 70 mm)

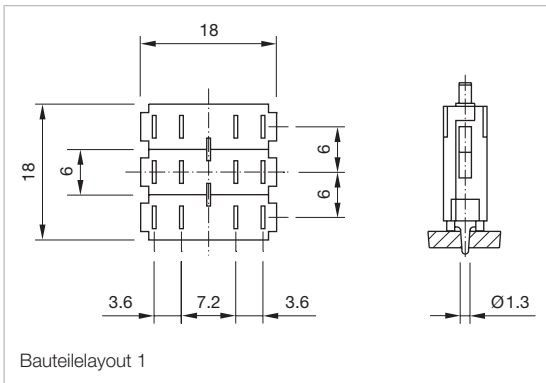
Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Gabelschlüssel</p>	
300-0004-00	0.003 kg

Flachsteckhülzenzieher

Zusätzliche Informationen

- Zum Ausklinken der Flachsteckhülse aus dem Mehrfachsteckergehäuse (Art.-Nr. 280-0000-00)

Art.-Nr.	Gewicht
 <p>Flachsteckhülzenzieher</p>	
51-943.9	0.001 kg

Zeichnungen

Gerät

Allgemein

Swisstac-Schalter sind modular aufgebaut. Sie werden in drei Gruppen unterteilt:

1. Front
Schnittstelle Mensch-Schalter mit Zustandsmelder.
2. Zwischenstück
Stell- und Rückstellinrichtung, Lampenträger, Rastfunktion.
3. Schaltelementblock
Bis max. 5 Schaltelemente können in einem Schaltelementblock zusammengefügt werden.

Jeder Schalter wird komplett montiert geprüft. Elektrische Leistung und Lebensdauer werden vom Schaltelement bestimmt. Front und Zwischenstück sind auf eine maximale Lebensdauer des Schaltelements ausgelegt. Sie bestimmen, auf welche Weise die Schalter gegen äussere Einflüsse geschützt sind. Die Zulassungen beziehen sich auf komplette Schalter.

Umweltbedingungen

Schockfestigkeit

(Einzelstösse, halbsinusförmig)
500 m/s², Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27
max. 150 m/s², Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-29

Schwingfestigkeit

(sinusförmig)
max. 100 m/s² von 10 Hz ... 500 Hz, nach EN IEC 60068-2-6

Zertifikate

Genehmigungen

CSA
ENEC (EN 61058)
UL
VDE

Konformitätserklärung

CE

Front

Allgemein

Die Front zeigt den Schaltzustand an, dient der Betätigung des Schalters und bestimmt dessen Schutzart. Mit Ausnahme der Front Ø 18 mm der Leuchtdrucktasten 55 mm verfügen alle Frontrahmen über einen Betätigungsschutz.

Material

Druckhaube

Polycarbonat (PC)

Frontrahmen

Polybutylenterephthalat (PBT)

Vorsatz 35 mm

Polybutylenterephthalat (PBT)

Schlossgehäuse

Polybutylenterephthalat (PBT)

Schlosszylinder

Polybutylenterephthalat mit Kohlefaser verstärkt (PBT)
Dichtungsbalg IP 65 (Silikon)

Umweltbedingungen

Schutzart

IP 65 oder IP 40, nach EN IEC 60529

Zwischenstück

Allgemein

Das Zwischenstück integriert Eigenschaften wie Stell-, Rückstellfunktion und Rastvorrichtung. Zudem werden sämtliche für einen Schalter notwendigen Teile, wie Frontteile, Schaltelementblock und Lampen, am Zwischenstück befestigt.

Material

Gehäuse

Polycarbonat (PC)

Lampenanschluss

Neusilber

Mechanische Kennwerte

Mechanische Lebensdauer

Leuchtdrucktaste	> 2 Mio. Schaltzyklen
Schlüssel- und Wahlschalter	> 50 000 Schaltzyklen
Not-Halt Taste	> 8000 Schaltzyklen
Push-Pull Leuchttaste	> 250 000 Schaltzyklen

Elektrische Kennwerte

Spannungsfestigkeit

3750 VAC, 50 Hz, 1 min., nach EN IEC 61058-1

Isolationswiderstand

> 1012 Ω nach DIN IEC 60512-2-10

Umweltbedingungen**Lagertemperatur**

-40 °C ... +85 °C, nach EN IEC 60068

Einsatztemperatur

-25 °C ... +55 °C, nach EN IEC 60068-2

Schaltelementblock**Allgemein**

Im Schaltelementblock können bis zu fünf voneinander unabhängige Schaltelemente als Schalteinheit zusammengefasst werden. Es stehen vier verschiedene Elementtypen zur Verfügung.

1. Sprungschaltelement
2. Tastschaltelement Stopp Taste
3. Diodenelement
4. Blindelement

Material**Halter für 2 Schaltelemente**

Polyamid (PA 6)

Halter für 3 Schaltelemente

Edelstahl

Lampenanschluss

CuBe, 2 µm Optalloy

Mechanische Kennwerte**Anschlüsse**

Lötanschluss (auch steckbar 2.8 x 0.5 mm) oder Printanschluss, Messing vergoldet
Anschlussquerschnitt 1.0 mm² max.

Elektrische Kennwerte**Spannungsfestigkeit**

2000 VAC, 50 Hz, 1 min. (Funktionsisolierung)

Isolationswiderstand> 10¹² Ω**Sprungschaltelement****Schaltsystem**

Ist mit doppelt unterbrechenden Sprungkontakten ausgerüstet. Die hervorragende Selbstreinigung ist dank des grossen Reinigungsweges möglich. Die Mehrschichtkontakte sind für den universellen Einsatz konzipiert. Sie sind mit einer 2 µm Goldauflage vergütet. Jedes Sprungschaltelement besteht aus einem Öffner (Ö) und einem Schliesser (S).

Material**Gehäuse**

Polyethylenterephthalat (PETP)

Kontakte

AgNi, 2 µm vergoldet

Kontaktträger

Messing bzw. CuBe

Mechanische Kennwerte**Anschlüsse**

Lötanschluss (auch steckbar 2.8 x 0.5 mm) oder Printanschluss, Messing vergoldet
Anschlussquerschnitt 1.0 mm² max.

Betätigungskraft

Pro Sprungschaltelement ca. 2 N

Prellzeit

typisch 0.5 µs

Kontaktöffnungsweite

2 x 0.65 mm

Kontaktreinigungsweg

2 x 0.6 mm

Mechanische Lebensdauer

2 Mio. Schaltzyklen

Elektrische Kennwerte**Durchgangswiderstand**

Neuwert Kontakt mit Goldauflage ≤ 50 mΩ, statisch

Elektrische Lebensdauer

> 10 000 Schaltzyklen

EN IEC 60947-5-1, AC-12

Spannung 24V 48V 75V 110V 250V

Strom 6A 6A 5A 2A 0.5A

EN IEC 61058-1 (induktiv)

Spannung 250V

Strom 1.5A

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I_{th}

6 A bei 1- bis 3-poligem Schaltelementblock
4 A bei 4- und 5-poligem Schaltelementblock. Ist aus thermischen Gründen limitiert auf $I_{max.} = 4 A$

Schaltvermögen

nach EN IEC 61058-1
250 V, 5 A (ohmisch) bis 3 Schaltelemente
250 V, 4 A (ohmisch) bei 4 oder 5 Schaltelementen
250 V, 1.5 A (induktiv) bis 3 Schaltelemente
250 V, 1 A (induktiv) bei 4 oder 5 Schaltelementen
5 VAC/DC, 1 mA min.

Umweltbedingungen

Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C, nach EN IEC 60068

Einsatztemperatur

-25 °C ... +55 °C, nach EN IEC 60068-2

Tastschaltelement Stopp Taste

Schaltsystem

Ist mit starrer Kontaktbrücke ausgerüstet. Das Tastschaltelement ist zwangsöffnend und besteht nur aus einem doppelt unterbrechenden Öffner (Ö). Die Mehrschichtkontakte sind für den universellen Einsatz konzipiert und mit einer 2 µm Goldauflage vergütet. Das Stopp Tastschaltelement ist nach EN IEC 60947-5-1 ausgelegt.

Material

Gehäuse

Rynite (PET)

Kontakte

AgNi, 2 µm vergoldet

Kontaktträger

Messing bzw. CuBe

Mechanische Kennwerte

Anschlüsse

Lötanschluss (auch steckbar 2.8 x 0.5 mm) oder Printanschluss, Messing vergoldet
Anschlussquerschnitt 1.0 mm² max.

Kontaktöffnungsweite

> 2 x 1.5 mm

Mechanische Lebensdauer

8000 Schaltzyklen

Elektrische Kennwerte

Bemessungsbetriebsspannung U_b

250 VAC, nach EN IEC 60947-1

Bemessungsisolationsspannung U_i

250 V, nach EN IEC 60947-1

Elektrische Lebensdauer

8000 Schaltzyklen bei 250 VAC, 1 A

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I_{th}

5 A, nach EN IEC 60947-5-1

Schaltvermögen

Wechselstrom mit Silberkontakt (vergoldet),
250 VAC, 1 A, Gebrauchskategorie AC-15, nach EN IEC 60947-5-1

Kurzschlusschutz

Vorgeschaltete Schmelzsicherung 5 A gL

Umweltbedingungen

Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C, nach EN IEC 60068

Einsatztemperatur

-25 °C ... +55 °C, nach EN IEC 60068-2

Diodenelement

Allgemein

Keine Schaltfunktion, Dioden sind im Schaltgehäuse zwischen den Kontaktanschlüssen eingelötet.

Material

Gehäuse

Polyethylenterephthalat (PETP)

Mechanische Kennwerte

Anschlüsse

Lötanschluss (auch steckbar 2.8 x 0.5 mm) oder Printanschluss, Messing vergoldet
Anschlussquerschnitt 1.0 mm² max.

Elektrische Kennwerte

Diode

1N4007, Nennstrom = 1.0 A, VRRM = 1000 V

Blindelement**Allgemein**

Bestückung von Leerplätzen im Schaltelementblock. Nichtleitend und ohne elektrische Funktion.

Material

Gehäuse
Polybutylenterephthalat (PBT)

Summer**Allgemein**

Gerät mit Verpolungsschutz

Mechanische Kennwerte**Anschlüsse**

Lötanschluss (auch steckbar 2.8 x 0.5 mm) oder Printanschluss, Messing vergoldet
Anschlussquerschnitt 1.0 mm² max.

Elektrische Kennwerte

Betriebsspannung
6, 12 und 24 V AC/DC ±10 %

Stromaufnahme
ca. 13 mA

Akustik
ca. 84 dB in 0.1 m

Frequenz (Ton)
ca. 2.3 kHz

Not-Halt Taste überlistsicher**Schaltsystem**

Selbstreinigendes, doppelunterbrechendes Tastschaltelement mit Vierweg-Kontakten (Kontaktöffnungsweite 2 x 1.5 mm). Die Tastschaltelemente sind nach EN IEC 60947-5-1 gebaut.

Material

Pilzdruckhaube
Polyamid (PA6)

Vorsatzgehäuse
Polyamid (PA66)

Schaltelement
Polyamid (PA + PA66)

Kontaktmaterial
Silber (Ag)

Mechanische Kennwerte**Anschlüsse**

Lötanschluss
max. Drahtquerschnitt 2 x 1.0 mm²
max. Litzenquerschnitt 1 x 0.75 mm²
auch steckbar 2.8 x 0.5 mm

Betätigungskraft
max. 65 N (gemessen auf Pilzdruckhaube)

Anzugsdrehmoment
für Befestigungsmutter max. 50 Ncm

Rückstelldrehmoment
15 Ncm

Betätigungsweg
10 mm

Prellzeit
≤ 2 ms

Mechanische Lebensdauer
50 000 Schaltzyklen

Elektrische Kennwerte

Bemessungsbetriebsspannung U_e
250 VAC/DC, nach EN IEC 60947-1

Bemessungsisolationsspannung U_i
300 VAC, nach EN IEC 60947-5-1

Durchgangswiderstand
Neuwert ≤ 50 mΩ, nach DIN IEC 60512-2-5

Elektrische Lebensdauer
6050 Schaltzyklen

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I_{th}
5 A, nach EN IEC 60947-5-1
max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb, wobei die Grenztemperaturen die maximalen Werte nicht überschreiten dürfen.

Schaltvermögen

Wechselstrom (induktiv) mit Silberkontakt, Gebrauchskategorie AC-13, nach EN IEC 60947-5-1

Spannung	24 VAC	60 VAC	120 VAC	250 VAC
Strom	6 A	6 A	5 A	3 A

Wechselstrom (induktiv) mit Silberkontakt, Gebrauchskategorie AC-14, nach EN IEC 60947-5-1

Spannung	24 VAC	60 VAC	120 VAC	250 VAC
Strom	5 A	4 A	3 A	2 A

Gleichstrom (ohmisch) mit Silberkontakt

Spannung	24 VDC	60 VDC	110 VDC	240 VDC
Strom	6 A	2 A	0.7 A	0.5 A

Gleichstrom mit Silberkontakt, Gebrauchskategorie DC-13, nach EN IEC 60947-5-1

Spannung	24 VDC	60 VDC	110 VDC	240 VDC
Strom	2 A	1 A	0.4 A	0.2 A

Empfohlene Minimalbetriebsdaten

Silberkontakt (Lötanschluss) 20 VAC/DC, 100 mA

Spannungsfestigkeit

4000 VAC, 50 Hz, 1 min., nach DIN IEC 60512-2 zwischen allen Anschlüssen und Erde

Kurzschlusschutz

Vorgeschaltete Schmelzsicherung 10 A gL

Überspannungskategorie

III, nach EN IEC 60947-5-1

Verschmutzungsgrad

3, nach EN IEC 60947-1

Umweltbedingungen

Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C, nach EN IEC 60068

Einsatztemperatur

-25 °C ... +55 °C, nach EN IEC 60068-2

Schockfestigkeit

(Einzelstösse, halbsinusförmig)

500 m/s², Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

Schwingfestigkeit

(sinusförmig)

max. 100 m/s² von 10 Hz ... 2000 Hz, Amplitude 0.75 mm, nach EN IEC 60068-2-6

Schutzart

nach EN IEC 60529

frontseitig IP 65, rückseitig IP 40

Zertifikate

Genehmigungen

CSA

UL

VDE

Konformitätserklärung

CE

Schlüsselschalter

Die Standard-Schlossnummer ist B2 300 (Art.-Nr. 240-2001-00).
Weitere Schlossnummern sind erhältlich.
Bei Bestellung bitte das Bestellblatt auf www.eao.com/downloads
verwenden.

Stopp Taste mit Schlüsselentriegelung

Die Standard-Schlossnummer ist B2 390 (Art.-Nr. 240-3001-00).
Weitere Schlossnummern sind erhältlich.
Bei Bestellung bitte das Bestellblatt auf www.eao.com/downloads
verwenden.

NOT-HALT Taste, überlistsicher mit Schlüsselentriegelung

Die Standard-Schlossnummer ist KABA 1001 (Art.-Nr. 240-4001-00), andere Schlossnummern auf Anfrage.
Ersatzschlüssel bitte mit der Art.-Nr. 240-4001-00 1001 bestellen.

EAO behält sich vor, Spezifikationen ohne weitere Ankündigung zu ändern.

Allgemeine Hinweise

Gravuren

Es kann wahlweise der Druckhaubenoberteil oder Druckhauben-träger in den gebräuchlichsten Weltsprachen, in DIN 1451-3 Engschrift, graviert werden. Empfohlene Farbfüllung der Gravur Weiss bei Druckhaubenoberteil rot, blau, grün und schwarz. Schwarz bei Druckhaubenoberteil orange, gelb, grau und weiss. Schwarz bei Druckhauben-träger transluzent und transparent.

Wichtig: Beim Gravieren muss die Lage der Druckhaube mit der Lage der Drucktaste bzw. des Leuchtmelders übereinstimmen. Die Druckhaube kann jedoch um 180° verdreht montiert werden.

Tamponaufdruck

Für die Beschriftung grösserer Serien empfehlen wir den Tampon-aufdruck auf den Druckhauben-träger.

Wichtig: Beim Tamponaufdruck muss die Lage der Druckhaube mit der Lage der Drucktaste bzw. des Leuchtmelders übereinstimmen. Die Druckhaube kann jedoch um 180° verdreht montiert werden.

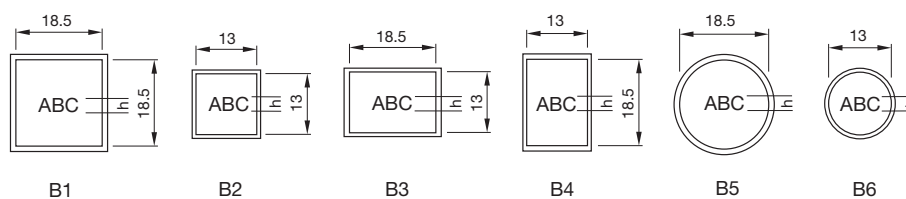
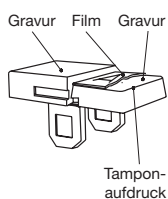
Filmeinlagen

Anstelle einer Gravur kann ein Film oder eine Transparentfolie in den Druckhaubenoberteil eingelegt werden; ausgenommen bei den Farben grau und schwarz. Die Filmdicke ist 0.1 mm max.

Wichtig: Bei der Filmeinlage muss die Lage der Druckhaube mit der Lage der Drucktaste bzw. des Leuchtmelders übereinstimmen. Die Druckhaube kann jedoch um 180° verdreht montiert werden. Bei runden Druckhauben kann sich der Film verdrehen.

Alle Dimensionen in mm

Frontabmessung (Druckhaube)	Filmeinlage max. Grösse	Schrifthöhe h	Anzahl Zeilen	Anzahl Grossbuchstaben pro Zeile (Richtwert)	Bild
18 x 18 (15.3 x 15.3)	12.7 x 12.7	2.5	3	5	B2
		3.0	3	5	B2
		4.0	2	3	B2
		5.0	1	3	B2
18 x 24 horizontale Lage	12.7 x 18.9	2.5	3	8	B3
		3.0	3	8	B3
		4.0	2	5	B3
		5.0	1	5	B3
18 x 24 vertikale Lage	12.7 x 18.9	2.5	5	5	B4
		3.0	4	5	B4
		4.0	3	3	B4
		5.0	2	3	B4
24 x 24	18.3 x 18.3	2.5	5	8	B1
		3.0	4	8	B1
		4.0	3	6	B1
		5.0	2	5	B1
Ø 18	Ø 12.7	2.5	2	5	B6
		3.0	2	5	B6
		4.0	1	3	B6
		5.0	1	2	B6
Ø 24	Ø 18.3	2.5	4	7	B5
		3.0	3	7	B5
		4.0	3	4	B5
		5.0	2	3	B5



Schutzbeschaltung

Beim Schalten induktiver Lasten wie zum Beispiel Relaispulen, Gleichstrommotoren und Gleichstrommagneten ist es notwendig, Stossspannungen (z. B. mit einer Diode) zu absorbieren, um die Schalterkontakte zu schützen. Wenn diese induktiven Lasten ausgeschaltet werden, können die dabei entstehenden Selbstinduktionsspannungen die Schalterkontakte schwer schädigen und die Lebensdauer stark verkürzen.

Abb. 1 zeigt eine induktive Last mit einer parallel geschalteten Freilaufdiode. Diese Freilaufdiode schliesst die beim Öffnen des Schalters entstehende Selbstinduktionsspannung kurz. Ohne diese Freilaufdiode wird die Spannung über der Spule nur durch die dielektrische Durchschlagspannung des Stromkreises oder

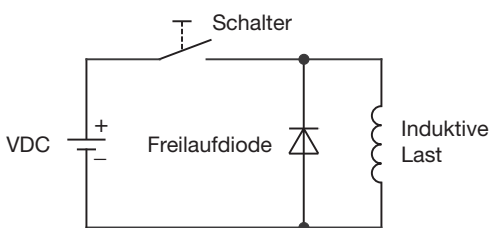
der parasitären Elemente der Spule begrenzt. Diese Selbstinduktionsspannung kann einige kV werden, auch bei kleinen Speisespannungen (z. B. 12VDC) siehe Abb. 2.

Die Freilaufdiode sollte so gewählt werden, dass die Durchbruchspannung in Sperrrichtung grösser ist als die Speisespannung der induktiven Last. Die DC-Sperrspannung (VR) der Freilaufdiode kann dem Datenblatt der Diode entnommen werden. Der Durchlassstrom sollte gleich oder grösser sein als der maximale Betriebsstrom der induktiven Last.

Damit ein effizienter Schutz erreicht wird, muss die Freilaufdiode möglichst nahe bei der induktiven Last angeschlossen werden!

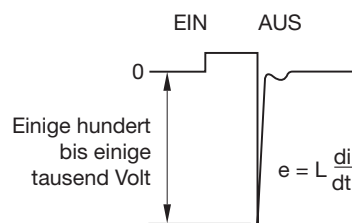
Schalten mit induktiver Last

Abb. 1



Selbstinduktionsspannung über der Last ohne Freilaufdiode

Abb. 2



Allgemeine Hinweise

Schalterkombinationen machen komplizierte Schutz- und Relaisverriegelungen überflüssig.

SWISSTAC-Schalter mit Einbaulängen 55 mm können zu Schalterkombinationen bis zu 20 Schaltern verbunden werden. Ausgenommen bleibt die Schalterkombination mit Drucktaste Variante 7 (siehe unten), bei der maximal 10 Schalter zusammengestellt werden können. Die Schalter sind mechanisch miteinander verbunden. Es stehen zwei Typen zur Auswahl:

1. Schalterkombination mit Drucktaste
2. Schalterkombination mit Schlüsselschalter

Der Schalterabstand innerhalb einer Schalterkombination kann von minimal 18 mm (von Schalterachse zu Schalterachse) in 6 mm-Schritten erhöht werden. Auch unregelmässige Abstände und/oder Leerplätze innerhalb einer Kombination sind möglich. In der Frontplatte sind keine Spezialausschnitte notwendig, da die Lochbilder denen der Einzelschalter entsprechen.

Alle Schalterkombinationen werden montagefertig geliefert. Spritzwassergeschützte Ausführung (IP 65) ist mit Frontrahmen Ø 24 mm oder 24 x 24 mm erhältlich. Die Verriegelung widersteht einem Druck von mindestens 50 N.

Schalterkombinationsvarianten

Für jeden Typ der Schalterkombination stehen sieben verschiedene Varianten zur Auswahl:

Variante 1

Impulsfunktion jeweils nur mit einer der Drucktasten möglich, da die Tasten gegenseitig mechanisch gesperrt sind.

Variante 2

Rastfunktion von jeweils einer einzelnen Drucktaste, sperrt mechanisch die anderen Tasten und wird durch nochmaliges Drücken gelöst.

Variante 3

Rastfunktion von jeweils einer einzelnen Drucktaste. Wird eine weitere Taste betätigt, stellt die erste zurück. Eine Drucktaste bleibt normalerweise immer eingeschaltet.

Variante 4

Rastfunktion von jeweils einer einzelnen Drucktaste. Wird eine weitere Taste betätigt, stellt die erste zurück. Die Auslösetaste bringt die eingeschaltete Funktion in Nullstellung.

Variante 5

Rastfunktion von einer oder mehreren gleichzeitig betätigten Drucktasten. Werden eine oder mehrere Tasten gleichzeitig geschaltet, wird die erstbetätigte Einzeltaste oder Tastengruppe zurückgestellt. Ausgeschaltet wird ausschliesslich mit der Auslösetaste.

Variante 6

Rastfunktion von jeweils einer einzelnen Drucktaste. Eine weitere Taste kann nur betätigt werden, wenn die erste mit der Auslösetaste zurückgestellt wird. Somit stehen alle Tasten auf «Null».

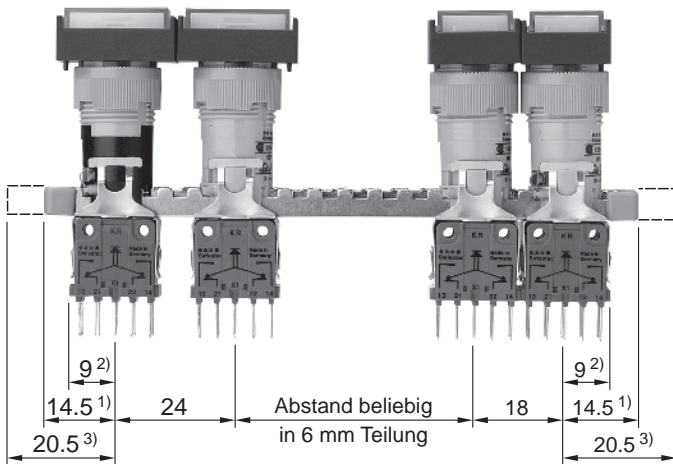
Variante 7

Rastfunktion beliebig vieler Tasten, die auch nacheinander geschaltet werden können. Betätigte Tasten können nur mit der Auslösetaste zurückgestellt werden.

Wirkung	Variante						
	1	2	3	4	5	6	7
rastet ein		●	●	●	●	●	●
auslösen gegenseitig, mechanisch			●	●	●		
auslösen einzeln durch zweites Drücken		●					
alle auslösen mit Auslösetaste				●	●	●	●
sperrern gegenseitig, mechanisch	●	●	●	●		●	

Schalterkombination mit Drucktaste

Alle Masse in mm

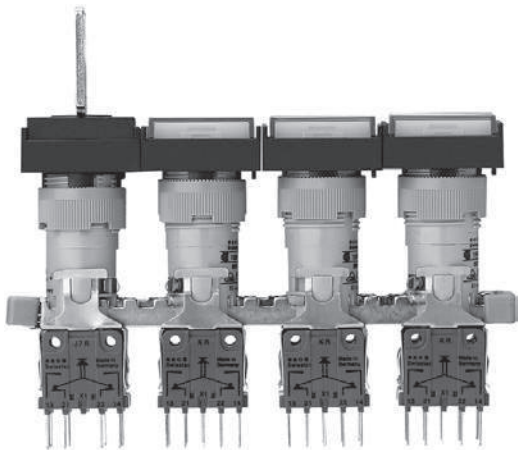


Anbauabstand		
1	bei Varianten 1, 3–7	14.5 mm
2	bei Varianten 1, 3–7	Reduktion auf 9 mm gegen Aufpreis
3	bei Variante 2	mindestens 20.5 mm

Schalterkombination mit Schlüsselschalter

Mit dem Schlüsselschalter in einer Schalterkombination mit mechanischer Sperr- und Entriegelungsfunktion können die

Vermassung siehe Schalterkombination Standard.
Alle Masse in mm



Schaltzustände gezielt überwacht und nur von berechtigten Personen bedient werden.

Es stehen drei Typen an Schalterkombinationen mit Schlüsselschalter zur Auswahl. Sie unterscheiden sich nach ihrer Funktion:

1	Einschalten kontrollieren Möglich für Varianten 3, 4, 6	Nullstellung: Freies Schalten möglich. Raststellung: Bringt die betätigten Schalter in die Nullstellung zurück und blockiert gleichzeitig.
2	Ausschalten kontrollieren Möglich für Varianten 6, 7	Nullstellung: Einschalten möglich. Impulsstellung: Wenn der Schlüsselschalter in die Impulsstellung gedreht wird, stellt er die betätigten Schalter auf «Null» zurück (Schlüsselschalter mit Impulsfunktion ersetzt Auslösetaste).
3	Ein- und Ausschalten kontrollieren Möglich für Varianten 1–7	Nullstellung: Freies Schalten möglich. Raststellung: Blockiert alle Schalter in ihrem aktuellen Zustand.

Bestell-Hinweis

Das Bestellformular für die Schalterkombinationen finden Sie auf der EAO-Webseite: www.eao.com/downloads

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
925-.401-00.....	43	970-.000-00.....	10
925-.401-00.....	46	970-.000-00.....	11
931-.401-00.....	34	970-.000-0P.....	10
931-.401-00.....	37	970-.000-0P.....	11
931-.401-00.....	40	970-.000-K0.....	10
931-.401-00.....	43	970-.000-K0.....	11
931-.401-00.....	46	970-0012-00.....	87
931-.401-0P.....	34	970-0024-00.....	87
931-.401-0P.....	37	970-5012-00.....	87
931-.401-0P.....	40	970-5024-00.....	87
931-.401-0P.....	43	970-6006-00.....	87
931-.401-0P.....	46	970-6012-00.....	87
931-.401-WP.....	34	970-6024-00.....	87
931-.401-WP.....	37	970-9024-00.....	87
931-.401-WP.....	40	990-.000-00.....	5
931-.401-WP.....	43	990-.000-00.....	6
931-.401-WP.....	46	990-.000-00.....	7
932-.401-00.....	34	990-.000-00.....	8
932-.401-00.....	37	990-.000-00.....	9
932-.401-00.....	40	990-.000-0P.....	5
932-.401-00.....	43	990-.000-0P.....	6
932-.401-00.....	46	990-.000-0P.....	7
932-.401-0P.....	34	990-.000-0P.....	8
932-.401-0P.....	37	990-.000-0P.....	9
932-.401-0P.....	40	990-.000-K0.....	5
932-.401-0P.....	43	990-.000-K0.....	6
932-.401-0P.....	46	990-.000-K0.....	7
932-.401-W0.....	34	990-.000-K0.....	8
932-.401-W0.....	37	990-.000-K0.....	9
932-.401-W0.....	40		
932-.401-W0.....	43		
932-.401-W0.....	46		
933-.401-00.....	34		
933-.401-00.....	37		
933-.401-00.....	40		
933-.401-00.....	43		
933-.401-00.....	46		
933-.401-W0.....	34		
933-.401-W0.....	37		
933-.401-W0.....	40		
933-.401-W0.....	43		
933-.401-W0.....	46		
933-.401-WP.....	34		
933-.401-WP.....	37		
933-.401-WP.....	40		
933-.401-WP.....	43		
933-.401-WP.....	46		
934-.700-00.....	59		
934-.700-00.....	61		
934-.700-00.....	63		
934-.700-00.....	65		
934-.700-00.....	67		
935-.401-00.....	34		
935-.401-00.....	37		
935-.401-00.....	40		
935-.401-00.....	43		
935-.401-00.....	46		
951+2000-00.....	25		
951+2000-0P.....	25		
951+2000-W0.....	25		
951+2000-WP.....	25		
952+2000-00.....	25		
952+2000-0P.....	25		
952+2000-W0.....	25		
952+2000-WP.....	25		
953+2000-00.....	25		
953+2000-0P.....	25		
953+2000-W0.....	25		
961+2401-00.....	26		
961+2401-0P.....	26		
961+2401-W0.....	26		
961+2401-WP.....	26		
962+2401-00.....	26		
962+2401-W0.....	26		
962+2401-WP.....	26		
963+2401-00.....	26		
963+2401-W0.....	26		

Ihr EAO Ansprechpartner:
kundennahe Kompetenz



H-C-B Technik

www.hcb-technik.de

info@hcb-technik.de

Tel.: +49 40 / 552 863 30

Fax: +49 40 / 720 067 92